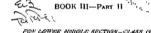


## Science Readers for Indian Schools.

### INDIAN PRESS READERS



### TOTTED EST E

E G HILL, BA., D.Sc., PC Sa. GIFT.
ROPPESON OF NATURAL SCIPNOF, MUIR CENTRAL COLLEGE ALL

(APPROVED AS TEXT BOOK BY THE EDUCATION DEPARTMENT, UNITED PROVINCES)

## इंडियन प्रेस रीडर—तीसरी कित दूसरा हिस्सा

के।भर मिहिल छठवीं जमावत के लिप

INDIAN PRESS, ALLAHABA



# Science Readers for Indian Schools

# INDIAN PRESS REA

ું લેન્દ

FOR LOWER MIDDLE SECTION-CLASS I

PRITED WITE

ार पुरस्ताको

E G HILL, B.A., D Sc., P C SN: 14144.

PPROVED AS TEXT BOOK BY THE EDUCATION AL DEPARTMENT, UNITED PROVINCES)

## इंडियन प्रेस रीडर—तीसरी किताव दूसरा हिस्सा

लागर मिडिल छठवीं जमाप्त के लिप

INDIAN PRESS, ALLAHABAD 1910.



ŧ	श्यादी	***	***	
२	च्या	***	***	
٦	त्या का देश	4	***	
B	चैलकाङ्या. भाँगुर धार दिही			
۹	ह्या का का	द्र चार दात	(2)	

११ हवा में करी मिला रहता है (६) १२ बदन का गजा en frefer ( e ) tu vin

एक द्वार पाने का का बाज बार अनके प्राप्त

दद देश के हमें बन पाएटा शका है

E ITITE ७ हतारा यहन (१) ८ दमारा घटन । २) ९ हपा में चानी मिला है। ता है। है।

१० दीसक

et instrut ( a ) to ite ferr uten १८ शाम म पंत्रा थारिय (4 mpift . 1 ) te dient At april ( & )

फिहरिस्त ।



# इंडियन प्रेस गीडर

तीमर्ग विताव

दूसरा हिस्सा १-सार्जा

1---प्रायद जातन में पृथते पृथते न भी तुसने प्रथ न नहीं तुर व तम वीभी चीज मिली हैं। यह बाज गिल भेंग किन से होता । इसका भी कुत हैं।या है कित इसके लिए क्षांच कराई

brug fin & fier geift que fin bem faurti gent



क-शारी बेंद्रशाय एकते हैं आहे. कार बहुत में कारण कर है की कारण कर कर के कार कारण कर कर कर है. है के बहुत का कारण है.

२

३—जो तुमने कभी साही देशी होगी तो तुमको उसकी दे देग कर ज़रूर अयंभी हुआ होगा। उसका कद देशि कुछ ज़ियादा संघा होता है बार उसकी पीठ पर कांटे होते हैं।

८—यह कटि पंद्रह पंद्रह सोलह सोलह ईच होंदे, प धीर नमें होते हैं। मगर इन बड़े कोर्टों के चंदर धीर छोटे छेटे पि छिपे होते हैं जो बहुत सद्त धीर मजुब्त होते हैं। कोर्टें

ाष्ट्रप हात है जा बहुत सन्त प्रार मज़्यूत हात है। काट सिपा साही के बदन पर कड़े कड़े बाल होते हैं धीर उस गर्दन पर लंबे घोर बहुत ही कड़े बालों का एक गुच्छा होता

५—यो ने साहो के फाटे उसकी पीठ पर पड़े रहते हैं। में जब माहो डर जाती है या गुस्सा में होती है, तो कीटो को है इस केटो है। इस कोटो सुकता के किस के केट

कर लेता है। इन कटिं में साही का बड़ा बचाय होता है।

६—पुराने पक्त में क्षेत्रम भागे बदन के बचाने के लिए कि या ज़िरा पहन कर लड़ाई पर जाने थे। साही के कांटे उसके मोदे के कपड़ी का काम देने हैं। मादी न ते। नेज़ द्वांड्स सार्टी धार न पेड़ पर बड़ सकती है। दालिए जा उसके बदन पर व न होने ने। दाकारी जानवरों से किस साह बचती हुन व

की हैं कानपर की दिस्मन नहीं पड़ती कि साडी

े जानपर से साही की रुड़ाई होती है से जमके जदन में दुई से वेचन कर देनेपाटे प , बॉल्फ कीट साही के बदन से निकल कर क् दन में लुम कर रह जाते हैं। कहते हैं कि एक बार एक शेर गल में मरा पड़ा था भार उसका सिर बार पंजे साही के करीं । छिदे हुए थे। मालूम होता है कि दोर साटी का शिकार करना

ाहता था. मगर यह उलटा चापती साही का शिकार है। गया । ८-माही की इस पर छाटे छाटे कांटे होते है। इसके अंदर

बाल होता है और इनके सिरं चीकार होने हैं। जब साही डर

ति है या गुस्मा द्वेति है, बपनी दम के वांटों के बड़े जोर रे खडमहाती है।

९—किसी किसी मुक्क में ना पेसी साहियां होती हैं जा पेड़

रिभी चढ़ सकती हैं। मगर हिंदुस्तान की साही पेड़ पर नहीं बढ़ सकती। सदा अमीन हो पर रहतो है। हमारे मुल्क में साही

ग तो पहाड़ों के बीच में किसी खोह में रहती है, या जमीन में गोंड बना लेती है भार उसमें दिन भर पड़ी रहती है।

१०-साही के पंज बड़े तेज धार मज़बूत हाते हैं। यह इन्हों कों से माद कर अपनी मांद बनाती है और इन्हों से देहों की तर्हें खेद कर साती है। जड़ें। के सिवा उसके जी कुछ फल

कुछ बागों बार खेतां में मिछ जाते हैं, उनकी भी नहीं छाड़ती बार किसानें की प्रतिल का बहुत नुक्रमान करती है।

११—साही अपने तेवाँ का दूध पिठाती है। जब गर्मी बाती है ता मादा मांद की तद में घास और पश्चिमी विद्या कर बच्चों के पास्ते नर्भ नर्भ विद्योगा सच्चार कर छेती है।

१२-- वच्चे कभी दे। दोते हैं मार कमी बार। अब यद पैदा दाते हैं तो इनकी बांचे खुटी दाती हैं कुछे बीर विली के वका तरद संद मही देशों। इनके बदन में कटिया देते हैं, मत

त्य राज्यात स्वार्थ कर्या कर्या है हैं १६ — यह ते प्रस्ता तो शह कोई समेदोने हैं, सवा थोड़े हैं इंचाड़े हो जाने हैं। साही की यच्चे बहुत जल्ह बहुते हैं हैं हु ही दिन में मोद से निकाल कर बयने खाने की घीं

दू बड़ हो जाने में मंदि से निकास कर बयने खाने की चीने इति समते हैं। १४—साद्वी के दोत मुख्योदा धीर सिलदिन के से तीने हैं <sup>की</sup>

१४—साहा क दात गरणाड घार गण्डर कर का ती है। हिं भी इन जानवरें की तरह बीजों के कतर कर हाती है। सके दौत बहुत ही सज़बूत भीर नेज़ होने हैं भीर जबों <sup>में</sup> हुत सज़बूत होने हैं। इनमें यह कड़ी से कड़ी बीज़ को <sup>कत</sup> कतती है। कतरनेयाले जानवरी में साही बहुत बड़ी के

### २--हवा

गुजवृत है।

१—एक दिन जब सब छड़के दरके में बेठे हुए घे ते। उन उस्ताद एक श्लास हाथ में लिये हुए घाया। श्लास का मुँह <sup>है</sup> की तरफ था। उस्ताद ने छड़कों से पूछा कि बतलाग्री ग्लाम

क्या है ? छड़की ने जवाब दिया कि ग्लास वाली है।

२--उस्ताद निकदा कि ज़रा सीच कर जवाब दे।। म लड़कें ने फिर भी कहा कि ग्लास काली है। ग्लास उलटा !

हर्द्का न प्रतिस्था निवास करा है । जो उसमें कोई चीज़ होतो तो गिर न जातो ?

क्-यह सुनकर उस्ताद ने पानी का एक बरतन मँगव को धीरे धीरे सीधा पानी के संदर द्वेग दिया। लास का मुद्दे कुछ के येथे से लगा हुआ था था। उसके लागे रामा पानी था। उस्लाद ने स्थास की दूश का पित उत्तर उस्त लिया। श्रदेशों ने जा महास की देखां ने। यह श्रद्धा स्व स्थाप। इससे मालुस हुआ कि महास के घटा थानी वहाँ गया था।

ध - लड़के सेंक्षित लग कि बलाव के घटन पानी पण नहां पाना ' क्यान क्रमर केंद्र पीत असे होगी। जो क्यान पानी हात्रा ने उद्ध क्रमर पानी भा जाना। यान यह थी कि क्यान में हत्या भी। क्रम डस्साद ने क्यान का पाना के घटन हात्रा था ना क्यान के स्पट्ट की हत्या पानी का द्वानी थी मार जपर स्टब्स

महीं देंशी थी। ५—को बादीं उत्तर की सब्द शतास ≅ छ३ होता नारच उत्तमें पे निकाट कार्ताचीर कारम से पानी भर जाना साप

ह्या के निकारने का ते। केंग्रे काला था नहीं, इससे पार्श कास में न जा सका ।

६--- हम हम की देख की कही सकते कार यह हर दक्त हमें हो कि कहीं है। किनती चीक़ यी देखने के हमके लाई-मानूम होति है उन सकते हमा और वहनी है। नुस्तान कहूं है, हा शिहर, या करेला दी के स्मर्थी कानूम होना है, मान्द उसके हमा भी होती है। नुस्त हमा के उन चीकों से विकास कर समसे मानून कर कर सकते। थिला ह्या के न भारमी जी सकते हैं न जानवर । जी है। मिनट भी सादमी के। ह्या न मिले ने। यह गर जाय।

८—एवा फेली ने। सारो दुनिया में दि, मगर माग्निर य

क्या चीज़ ? इसका हाल सुने। । ९—ह्या का न तुम देग्र सकते हो, न हाथ में ले सकते

कमी कभी जब यह तेज़ी से चलती है, या जब हम किसी सवारी पर जाते होते हैं, या बहुत तेज़ दीक्ते होते हैं, ते। हमारे यहन में लगती है।

हमारे धदन में छगती है। १०—हमा डेस चीज़ों या चरफ़ों से ब्रिटकुट घट<sup>ग</sup> किसी डेस चीज़ या चरफ़ की हम हर यक, छू सकते हैं

किसा डीस चीज़ या भरक की हम हर यक, छू सकते हैं । अब चाहें हाथ में ले सकते हैं । तुम ज्ञायद यह कहे। कि भ को भी तो हम मुद्दी में नहीं ले सकते । मगर श्ररक्र हम चुल्व

तो छे सकते हैं, हवा की तो चुल्ट्र में भी नहीं छे सकते। ११—हवा की जहां कहीं ख़ाळी जगह मिळती है, वहीं भर जाती है। जी तुम एक एत्थर किसी जगह से सरक

भर जाता है। जो तुम एक पत्थर किसी जगह से सरक दूसरी जगह रक्कों, तो जहाँ पहले पत्थर रमवा था वहीं मर जायगी। जो तुम लोटे में से पानी उंडेल दें।, तो लोटे हवा मर जायगी।

तासर जायना। १२ — पानी श्रीर पानी की तरह श्रीर सब ब्रारक भी प े दुसरी जगहुबह जाते हैं। सगर ब्रारक ए

ी दूसरी जगह वह जाते हैं। मगर ग्राह्म ए तरफ़ वहते हैं। तुमने पानी को कभी गीवें तरफ़ वहते हुए न देखा होगा मगर हवा मैं

O

क्ती है।

१३ — एक घड़ा बाल्ट से भग हुआ लो बार इसमें से थाड़ी ो चालू निकाल हालो, नो ऊपर की हवा भट बान्द की जगह हि में भर जायनी बीर जा घडे की उलट कर बाल निया दी ने।

त नहीं है। हवा नीचे, ऊपर, दायें वायें हर तरफ जा

रेषे से भी हवा घड़े में भर जायगी। १५— ग्ररक भार ह्यामे एक श्रीगक्त के हैं। यरक की तुम

केसी चीज़ में ठल कर नहीं भर सकते। १५ — जो किसी बातल में ऊपर तक पानी भराही भीग

तम उसमें काग लगाना चाहो. तो काग से पानी की पानल के

पेदर म इस सक्षामे । पहले थाडा पानी गिराना पड़ेगा तब काम लगेगा । जा चानी न भिराया जायमा ता काम न लगेगा ।

ै १६—मगर द्रधा के जिल बीज में चाहें ठूस कर भर सकते हैं।

१७—फ़ुरबार जे। तुम रोज़ रोरुने हा । फ़ुरबार के पदर

रवड़ का चैला द्वांता है। यहछे उस चैले का फुलाकर कड़ा भारते हैं तथ कहाँ फुटबाल घोलते हैं। रखड़ के धेले का फीलाने के लिए उसमें द्या भरी जाती है।

१८-इस धेले में हवा खुब इस इस कर भरी जाती है। या पेसी हसी हाती है कि जा कहीं बसकी अस भी जगह

मले ते। यह निकल जाय। इस्सेलिप तो धंदे के सिरं के। प्रव कस कर वीघते हैं कि ज़रा सी भी दवा न निकट सके।

[या भरते से गेंद कही है। जाती है।

१९--मगर जी। तुम चाहे। ती प्रद्याल में पानी म इसको कड़ा नहीं कर सकते। पानी भाने से पुट्यात में हा जायगा, मगर कड़ा न क्षेगा। बात यह है कि चैने हैं ह्यां की तरह पानी नहीं द्वमा जा सकता।

### ३~हवा का बोक

१—रामनारायण नामी एक उड्डा मदरहे में पड़ता पक दिन जग्न बह स्मृत्य में पहुँचा ना उसका उस्ताद ह से कद रहा था कि भाज में तुमका बड़े तमादी की चीत्र कॅगा। उस चीज़ का देख कर तुमका बहुत सर्चमा हागा। तम उसके। पसंद भी बहुत करांगे।

२-छड़के यह सुनकर बड़े शाक से उस्ताद की तर्फ लगे। मेज़ पर पानी से भरा एक कटोरा रक्या था ग्रार उस में पतले समझे का पक गाल दुकड़ा पड़ा हुमा था । यह कोई तीन इंच छंबा था मार इसके वीची वीच में एक नि छेद था।

२—पानी में पड़े पड़े खमड़ा विलक्ल नमें ही गया थी उस्ताद ने उसकी पानी में से निकाल कर एक तागा है डाळा। तागे मे गिरह छगा कर जे। उस्ताद ने झाँचा ते। छेद में आकर अटक गई धीर छेद बंद ही गया।

ध—उस्ताद ने कहा कि देखों, इस चमड़े के टुकड़ें ो तमाशा दिखाऊँगा। रामनारायण जरा घपनी सं

ज़मीन पर रक्को ।

### हवाका वेक्ता

५--रामनारायण ने स्टेट लाकर अभीन पर रक्षी धार सव के चपने दिलही दिल में मीचने लगे कि देखें स्लेट प्रीए ाडे का क्या समाज्ञा होता है। उस्ताद ने रामनारायक से कहा 🗸 चमड़ के दुकड़े की स्लैट पर रखकर इतनी जार से दवाधी

उसके पंदर की हवा सब निकल जाय। चप्रडा नर्भ पीर हा ता था हो, रामनारायच न गुब बच्छो तरह उसका स्टेट 'द्रवाया ।

रामनारायम शमदे की द्या गुका तो उस्ताद ने वहा कि प्रव ज़रा नागा प्रकृतिक राम है की द्वार की उठाचो । ५--रामनागयण समभा था कि धमदे का देकहा जरा ही में उठ भाषेगा। मगर जब उसने सागे देत प्राड कर धींचा

८-उन्ताह के बहा-भीर और से शेंगो । रामनारायय ने ताये के जोर से खींचा धार इस गर धर्मा का दुकड़ा उत्पर इट बादा। सगर हमी के साध

ता घट न उटा।

ो साथ स्टेट भी उठ पाई। रामनारायक मागा पर हे खड़ा था गर स्टेट उसमें स्टब रही थी। ९-- यह देश कर रहकों के बहुत हो असंबा हुया दीर राम-

रारायक बादने लगा कि खमड़े का उकड़ा क्लैट में सरेदा की नरह चपका सुचा है।

१०-- उम्ताद में यह सुन कर रामनागयम से श तुम्हारा यह कहना ठीक महीं है। सुरंदा ते। समसे 🕬 कि उसमें सम देशी है। जा तुम कही सरेश के में की ने। सरेदा नुमहारे हाथ में या कवड़ी में जहाँ लगेगी जायगी । मगर तुमका गृथ मालूम ( कि शमर् में ट

हाती । अब बताओं कि तुमने चमहे की स्लेट में हि चिपकाया था। ११-रामनारायण कहते लगा कि मैंने उसका स्टेट

कर बहुत और सं दबाया था। १२--यह बात सुन कर उलाइ ने फिर पूछा कि तुमें क्यों दबाया था ?

१३--रामनारायण ने जवाय दिया कि धापने कर

धमड़े की द्वाभी, जिसमें इसके चंदर की सब द्या निकर इसलिए मेंने इसका दबाया था। १४--तव उस्ताद ने कहा कि हौ, तुम्हारा यह कह

है। तुम्हारे दवाने से चमड़े के अंदर की हवा निकल ग चमड़ा स्केट में इसीसे चिपका हुआ है कि चमड़े थार

बीच में हवा नहीं है।

१५--यह सुनकर छड़के बहुत चकराये। उनकी सम बात न आर्ताधी कि हवा निकळ जाने से चमड़ा क्यों चिपक गया। उस्ताद ने यह हाल देख कर लड़की

देखा, हवा यां तो इतनी हलकी मालूम होती है

त्य चीज़ों के द्यांग करती है। हमारा यदन, कुर्नास्या त्यार जितनी चीज़ें इस कमरे में रक्ती हैं, इन सबके ह्या हिटी है। मगर हमके इसका ग्रेम्भ इसमे नहीं मालूम होना हमोर चदन के घदर भी हथा भरी हुई है। घदर का ह्या तु से ज़ोर करती हैं धार थाहर की हथा उसका बाहर में भी है, इसीसे हमके घयने बदन पर कुछ याभ नहीं

से जोर करती है धार बाहर की हवा उसके बाहर में हो है, इसीसे हमकी बचने बदन पर कुछ बाम नहीं महोता। भुभ-जब बमड़ा स्टेट पर रण कर द्वाया गया है। ऊपर

, १७ — जब चमड़ा स्टेट पर रण कर स्वाया गया ने। जपर स पर हथा पा थे। १५ पड़ना था। सगर चमड़े के नेच ना है नहीं, जा जपर की तरफ़ जोर करता। यस जपर के स्वेदय कर चमड़ा स्टेट पर चियका रहा।

ें से देव बार धमड़ा स्टेट पर खिपका रहा।

१८--की धमड़ा सूका भार बड़ा दाता ता यह स्टेट पर कम

त पैटता भार थाड़ा यहुत हवा धमड़ धार केट हैं बांख

कर रह जाती। यह हुया करा की तरफ और बरती भार

हा स्टेट पर न विषकता।

(९--पट सब बानें समभा कर उल्लाद ने रामनारायण ल तिक क्य जरा यह देवे। कि तुम हवा ने जिथादा ताकनपर या नहीं। स्टेट की ज़मीन पर रथ दा बार दलके ऊपर कह हर ताने का कीया। रामनारायण ने पेसा ही किया। जब तने ताने के बहे और से कीया तब करी जाकर कमका स्टेट

से हुदा। २०—यह हाल देख कर बाद राष्ट्रके भी कस्ताद से करते

२०—यह दाल देख कर सार राष्ट्रकों भी बहनाद से बहने में कि द्या का बीभ हम भी देखेंगे। उल्लाद ने पक राष्ट्रके देश बुझ कर कहा कि स्लेट को दीवार से लगा कर रम दूसरे से कहा कि तागे का खाँचा। लड़कों ने देवा कि चमड़ा उसी मज़बूती से स्लेट में चिपका हुआ है। फिर ने स्लेट उलट कर एक लड़के के लिए पर स्ववाई गेरां नीचे से खिंचवाया। तब भी चमड़ा स्लेट में चिपटा रहां

२१—इससे यह बात माद्धम हुई कि हवा का बीभ ऊपर से नीचे की तरफ़ नहीं पड़ता है। बिक दृष्ट चैंगर नीचे से ऊपर की तरफ़ भी एड़ता है। ह्या जिस छगती है उसको इवाती है—चाहे यह किसी तरफ़ है। है नीचे, दृष्टिने या बायें।

२२- पद सब बातें दिखा कर उस्ताद ने चमड़े में प सा छेद कर दिया मार पक छड़के से कहा कि अब व स्लेट पर दबामों। छड़के ने चमड़े की स्लेट परस्त ह दबाया, मगर जॉही उसने तागे की पकड़ कर ज़रा दिया। चमड़ा स्लेट से अलग हो गयर।

दिया। धमड़ा स्लेट से ग्रलग है। गया।

२१--उस्ताद ने लड़कों से कहा कि देखेा, इस मर्थ में से हवा चमड़े के नीचे घुस जाती है थार जब तुम र परुष्ठ कर खाँचते हैं। तो ग्रेटर की रूस भी और करने

पुरुष वर्गक नाव धुस जाता हूं धार जब तुम त पुरुष्ठ कर खोंचते हो तो घंदर की हवा भी ज़ीर कर्त है। ऊपर की हवा का बोम्स ता वेसा ही पुड़ता है, मा की हवा चमड़े के स्टेट से बळग कर देती है बीर आसानी से उट बाता है। घव तो यह बात तुम्हारी सं बच्छी तरह बा गई होगी कि चमड़ा स्टेट में सरेश

<sup>्</sup>रें चिपकता ।

२४—गमनारायक मुँड बनाकर कहने लगा कि हाँ, मेरी भ में तो चाराका, मगर चापने घमडे के प्याच कर दिया। २५—उनके उपनाद ने कहा कि इस बात की कुछ फिल न ।। तुमें जिस मोची से चांडो एक टुकड़ा धमड़े का लेकर

र्धाज बना सकते है। ।

४-ग्राँचफोडचा, भीगुर ग्रोंर टिडी

१—मान येखा कील लड़का देशा जिसने कैन्यफेडका ग्रिर बार टिट्टील देखी देशी।इन जालबरों की डाक्ल एक सरेले बहुत मिलती है।इन लबके मेर्ड सेटे सिर लड़ी की मुद्धें बीर बार बार बर टोले है।

९-जब इन परों से काम नहीं दिया जाना नय यह पीठ रिसमटे पड़े रहते हैं। धारों के पर पीछे के परों से सजहन ने हैं धारपीछे के पर जनके सीचे इय रहते हैं। किसी किसी

रापेताइया के पाने के पर बहुत हो कड़े होते हैं। , रे--इस दुवर्दे खेलके इसा की बुद्ध बाते बतायेंगे। उनका पति तरह यादे इसका कोलेंग अधिहर बार टिट्टी बा शार भी

 तो के यात यहुन दूर दूर उचक सकता है।

६—धार की दे की तरह चेंगफोड़ ये की मादा मी घेंगें

मगर उसके क्यों में चार धार की दे के बच्चों में वड़ां
ता है।

७—सुमकी याद है कि पिनती, सुवांके चीर जितती के
ले पहले नन्दे बच्चे निकलने हैं। यह बच्चे चपने जिल्ला है
ले पहले नन्दे बच्चे निकलने हैं। यह बच्चे चपने जिल्ला है
ले पहले नन्दे बच्चे निकलने कर बार को तह है।
ये उन घरों में से निकल कर बार काने हैं जब उनके
लेले होते हैं चीर उनकी दक्क जिल्ला कर पिनती, सुवरेंही।
लेलियों की सी होती है।

८—मगर चेंंबफोड़िये के चेंडों में से जी बच्चे निकलने हैं उन

्र—पिछली टींगे के रुवे होते से इन जानवर्षे के यदा है कि यह उचक स्कृत सकते हैं। कैनकेनड्या सीर

ए—धोई दिनों में जब श्रैंखफोड़चे का बचा ज़रा बड़ा हैं। ता इसकी पुरानी खाळ उतर जाती है भार उसके बदन पर्ग क चा जाती है। नई खाळ थाने पर उसके मन्हे नन्हे पर्ग छते हैं। १० —श्रैंखफोड़चे का बच्चा पाँच या छः बार अपनी छाँ उता है, भार हर बार उसके पर कुछ न कुछ बड़ते हैं बारने श्रीमफाड़चे का बच्चा पपने माँचाप के सराबर के।

; पहले ही से अँखफाड़वे की सी हेती है। उनके वदर तोन हिस्से हाते हैं भेार टींगें भी उनकी छः होती हैं। महर्

के पर महीं होते।

अगर यह याद राज्यों कि इसके बढ़ने और नितली या गुधरिले क्ये के बढ़ने में बड़ा कर्फ हैं।

११—तुम पक पिठले सबक में पढ़ चुके है। कि कुछ की हे साते हैं पार कुछ चम पीकर जीते हैं। अंग्रफोड़वे गुवरैले सरद गानेपाले की डो में हैं।

१२.—जा कंपपेतस्य पार भागुर बाहर मैक्ती में रहने यह ना पास बीर पिनयों साने हैं, सगर कुछ भागुर ऐसे हैं जो घरों के प्रस्तर रहन हैं। यह रान का निकलन ह र जा पुरु जुँहा बचा बचाया मिल जाना है. उससे धपन पेट हों हैं। भागुर बपड़ों का भी कभी कमी बाट उससे हैं।

१६—मगर शुक्तलान पहुच्यांने में टिट्टी इनमें कही यह कर । सायत्य में टिट्टी यह चीन्यकें हुए की की दोता है, मगर समर्थ र चीं योजाड़िये से कही बहे भार मजबूत हाने हैं चीर यह यहत र सक वह सकती है।



१४--ध्रापेतह्या उड़ ते। सकता नहीं। बस याने ऐसी है। इस है। जब इसके। कृदना देला है ते। यह प्रपते रिन्द उन्हों के ओर से दूर सक उचक जाना बंधके।इवा, भाँगुर थे।र टिझो ।

28 है। मगर टिडियों बहुत हूर दूर तक भार बहुत तेज़ी ह

शक्ती हैं। ता ६ ' १५—तुमने कभी टिहीदल देखा है ? लाखें। टिहियाँ १५-जुमा साथ उडती हैं बीर कभी कभी ते। सूरज भी इनसे छिए साय उड़ता हि हो से बहुत ही इस्ते हैं। धीर इस्ते है। किसान कहीं टिडियों येड जाती हैं, एक इस तिन

तक नहीं छाडतीं। १६ - रिड्डी का मादा अभीन पर संडा देती है। इनमें से मुखे निकलते हैं वह जुक्तसान पहुँचाने में बड़ी टिडियों से

बर्ध तिकार है। इनके पर ते। होते नहीं। बस, यह इधर उर हर् कर है। हर्ने में उचकते फिरते हैं भार जा कुछ टिड्रिया से बचा हाता सकी घट कर जाते हैं।

अंखफेरड़वें के बधों की तरह साल बदला कर्त हैं। जब यह कई बार लाह

१७-- टिड्डी के वधे मी

वर्ण मुक्ते हैं तो इनके लाल लाल पर निकल चाने हैं ग्रीर यह उड़ जाते हैं। वर १८— मैंब्रफीड़ियं की एक बात चीर सुने। तुमने उनशे ा सुना होगा । सगर तुमको यह सुनकर बहुत अन्म ह से पाधाज नहीं निकालने ।

. चगले पर बहुत मज़पून होने हैं। इन्हों की उठा दूसरे 🖹 साइते हैं, 🎰 नरह जिस तरह

ों के तार पर कमान घटाई जाती है। परों की गाड़ से गयाज पेदा होती है, जिसकी सुन कर छोग कहते हैं कि तेषये बाल रहे हैं।

५--हवा का कुछ छौर हाल (२)

--- तुम एक प्रतयदा ने। दया का जान भूके । इस दया है। हारे जीते हैं। वर्गर हवा के व चादमा गद शकते हैं, व

न जानवर ।

६— ब्रद्ध हाय होता की क्का जकरन कीर कराने हैं। किया में मेर्द्र मीज जल नहीं समती । बिला हवा में न ते। धान घरता है जिससे नम काना प्रधान हो बीद स सिशान सरता है जिसमें तुरदारे घर बजाता होता है । इस तमें इस तुसको कलायेंगे कि कागको कलते से इचाक्या

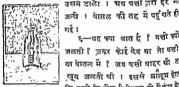
th ti १-एक दे:ही की बली है। उसके एक सिरं के। लार से

र भीट कुमरे स्थिरे केर कालाको । एतर गुक्त भी है और कार्रा ल दि कर बारमें चीरे से बसी शहका ही बीर बातन का दार तरह क्षद कर दे। कि बाहर की हता कहर म अने

V-राह्य मुत्र में की बेर्स मही बना शकना है। बस बसे बन

कात हैगा। व कारत होते। । केंग्रो देव सब ते कर करेती । । जेजल सङ्घ एक माँउ माँ यस विवर्शन प्रकार ।

५--बाचो, यही तमादा फिर करें । बत्ती की निकाल भीर बेस्तल के। भट पट बंद कर ले। । बसी के। जला कर उसमें डाले। भाष यशी ज़रा देर मी



nê t ६—यह क्या बात है ? बत्ती क्याँ

जलती ? ज़कर कोई देव या ते। बची या वेतल में ? जब बसी बाहर थी <sup>त</sup> ्ख्य जलती थी । इसमें मॉलूम होत

कि बची ने। टीक है बेहतल ही में कुंड <sup>है।</sup> ७—वातल में जब बत्ती हाली गई ने। सिंघा <sup>हुई</sup> उसमें मीर कुछ न था। इया में के हियेव पैदा ही गया <sup>है</sup> जिससे बची नहीं जलती । बची के जलने से हवा बदल ग

जब बत्ती उसमें पहले डाली गई थीतब ता ग्रच्छीतरहैं थी । फिर इसके जलने से वातल की दवा में कुछ देव <sup>प्</sup>र गया, यहाँ तक कि अब बची बिलकुल नहीं जलती।

< - में थोड़ी देर में तुमके। बताऊंगा कि बत्ती के जल हवा में फ्या होगा। पहले यह समभ्र ले। कि बत्तो की ज<sup>गह</sup> चगर वेतिल में किसी जानदार चीज़ की डाला जाय ते। डा

क्या हाल होगा । '९— अमर इस बेातल में एक चूहे का डाल हें ग्रीर का मुँद चच्छो तरह बंद कर दें, ते। तुम बता 🗏

चूहे का क्या हाल होगा ? पहले यह इधर उधर उछ

चाहर निकलने की केरियाश करेगा फिर कमजोर होता गा। थोडी देर के बाद उसका हिल्ला जुलना बद हो गा भीर बगर जल्दी से बाहर न निकाल लिया जायगा बर जायगा।

१०—भाव मुमने देखा कि धोतल में बद दरने से जलती हुई हों भार जीते हुए चृद्दे का हाल एक ही सा हुआ। बक्ती पहले हो फिर भीरे भीरे कर के तुक्त गई। चृद्धा मी पहले जीता !फिर भीरे भीरे कर के मर गया। योमल के घटर की हथा कोई ऐसा पेद पेदा है। गया जिसने बक्ती की तुक्ता दिया धीर

: के। मार डाला । ११---हवा फ्यों बदल गई ! जलता हुई बच्ची धार जृहे ने उस बदल दिया। घट्टा ग्रव सुने। कि बच्ची धार जृहे ने इया के।किस ह बदल दिया।

१२—तुमको याद होगा । इस स्रोग पढ़ खुके हैं कि हवा पक सर्व है। गैस कई तरद की होती है। हवा ने किस्स की गैस इते से बनती है। इसमें से एक गैस ऐसी है जिससे धीजें

हती हैं पै।र जलने में यह गैस ख़र्च है। जाती है।

१६ — जब यह मैन गर्च हा जाती है ते। जलना भी बद हा ता है भार दूसरी मैन जलने में सदद नहीं दे सकती। इस स्ते यह जलती दुई चीज वृक्ष जाती है। अब नव वची जलती ते, तक तक बानल के घेदर की चच्छी हवा नर्च हाती रही धार सने बदले गराव हवा यही पर इक्ट्री होती रही।

१४ - ग्रंथ तुम समभ गये होगे कि यातल के घंदर की हवा

लिए बच्ही है।

क्षेत्रे बदल गाँ। बसी के जलने से एक ग्रीस खर्च है। गाँ थेए इसरी गैस इसकी जगह पर चागई।

<sub>१५</sub>—प्रबन्धता बेतल के भंदर रक्ष्या गया ते। इस्स ग्रही ताल हुआ। बादमियों भार जामवरों के सांस लेने में रीस गुर्ख होती है जो बची के जलने में होती है थार

जगह पहीं गैस पैदा होती है जा बखी के जलने से देव थी। जब चूहे के साँस लेने से वातल की अच्छी हवा वर्वी

मे। घट मर गया । १६-तुमने देखा कि जलती बची धैर जीता जानवर

इया की पक ही तरह बदलते हैं। यह दीनों ह्या की बन्ही क्षा खर्च कर बालते हैं भीर उसकी जगह खराब गैस करते हैं।

१७—मेंने एक गैस की बच्छी कहा है बीर दूसरी के क्योंकि एक भादमियों भीर जानवरों के लिए ग्रन्धी है हूसरी बुरी। मगर चागे चलकर तुमको मालूम होगा कि रीस हमारे लिए ख़राब है, यह इस दुनिया में थार बी

## ६—गंधक ।

. —पक दिन हरनारायण के स्कूल में लड़कों के। गंध<sup>\$</sup> क्र पढ़ाया गया जा उनका बहुत पसंद ग्राया। पहले ते पूछा कि लड़को ! तुमको यह बात मालूम है

च्या केत हैं मीर उसका रंग कैसा होता है ?



ज़र्द होने लगा । अब घह दुकड़ा जलने लगा धार उसरे



उस धुपं की बदवृ ग्राने छ उनका दम <u>घटने</u> लगा धार खाँसने लगे । तब उस्ताद ने

८--- जलते जलते उसमें से ५

रकाबों के। नीचे उतार लिया पक दूसरी वडी रकाबी से दक दिया।

९—थाड़ी देर बाद उसने बड़ी रकाबी हटा दी। सड़ी देखा कि सब गंधक नहीं जलती, वह उंडी है। रही है। यह बिलकुल ठंडी हो गई तब पहले की तरह ज़र्द मार हो। गई।

१०—तत्र उस्ताद ने कहा कि अब वताची, तुम्लोगी ने देखा १ देखा, इमका तीन बातें नई मात्रम हुई ! म

बतामो, सबसे पहले गंधक में प्या बात पैदा हुई ? ११—पक लड़के ने जवाब दिया, वह पिघल गई।

१२-- उस्ताद ने कहा, ठोक है। उससे मालम हु<sup>मा</sup> गंधक उन चीज़ों में से है जा पिघल ता जाती हैं, मगर पु

नहीं। जब यह पिघछती है तो इसका रंग पीला हो जाट पानी की तरह बदने समती है, मगर उंदी होने पर

, डोस है। जाती है।



### ७-हमारा वदन (१)

छड़को ! तुममें सं कभी कोई बीमार पड़ा है ! ह तुम बीमार पड़े होगे ते। तुम जानते होगे कि जब ह कमज़ोर हो जाता है, या उसके कहाँ पर दुई होता है

कमज़ोर है। जाता है, या उसके कहीं पर दर्द हाता है उसके। कितनी तकलीफ़ दोती है।

२—घगर तुम बीमार नहीं हुए हो तो तुमने किसी! बीमार बादमी की तो ज़कर ही देखा होगा। वह सिवा रहने के भीर कुछ नहीं कर सकता। न वह खाता हार है भीर न कोई खोज़ उसकी घटडी छगती है। उसकी देख कर तुमको इस बात की खुदी। होती होगी कि तुमं

नहीं हो।

३--इस दुनिया में तन्दुरुस्ती से बढ़कर कोई बीज है। गरीब बीर तन्दुरुस्त होना बमीर बीर बीमार होते हैं कहीं अच्छा है। इसीटिए समम्बद्द बादमी इस बात है बहुत भ्यान रखते हैं कि बह तन्दुरुस्त रहें थीर कोई बीजी

बहुत प्यान रखत है कि बहु तन्दुब्स्त रह धार कार जाय जनके पास न बाये।

४--योमारी किसे कहुन हैं? धोमारी उसकी कहते हैं

बदन का काई हिस्सा बयना काम पूरे तीर पर न कर सके वि

हिस्सा कितना ही छोटा पूर्वी न है। मगर हमारा बदन र

तरह बना दि कि सगर किसी हिस्से में कोई सेट मा जावा

होई दिस्सा किसी तरह ज़राव हो आय, तो वदन के वा अपना काम अच्छी तरह नहीं कर सकत । . वन अपने वदन की महा चंगा रखना थाई।



१०-- पहें भार चमड़े के बाच में एक तह चरवा की हैति है। चरवी से हमारा बदन गर्म रहता है। कुछ होगें के बदन में चरवी बहुत ही कम होती है बीर कुछ केगी के बर्द

११—तुम्हारा सारा बदन चमड़े से उका है। यह वन्त बहुत नर्भ भार पतला है। गाय या शाधी के चमडे का सा नहीं है। इस 🗓 छेटि छोटे छेद हैं। तुम जानते हो, जब तुमका वर्ष गर्मी लगतो है ता इन्हीं छोटे छोटे छेदों में से पर्ती<sup>ना</sup>

१२—इस पसीने से हमारा बदन साफ ग्रेर तन्तुहरू है, फ्योंकि यह चीज़ें जिनकी ज़रूरत हमारे वदन हैं। ो, पसीने के साथ निकल जाती हैं। हमें चाहिए कि मड़े की साफ़ रक्कों क्योंकि ग्रागर यह छेद मेल से बंद हैं।

ता पसीना बाहर न निकल सकेगा।

९--धाँडुयेरै पर गेपदन का फ़ील चढ़ा है। पनि गादन की पहा कारते हैं। इन्हों पहुँगे के सहारे हम हर्दियों ने हिलाते हैं। जय हम अपने धदन के किनी हिस्से में बहुर

ज़ियादा काम छेते हैं, ते। उस हिस्से के। दिलावेबाटे पढ़े महर् है। जाते हैं थीर कड़े पड़ जाते हैं। श्वनर तम फ़ुटबाल <sup>मा</sup>

क्रिकट का खेल फेला, या बहुत ज़ियादा चला मार दीड़ी, ते तुमका मालूम द्यागा कि तुम्हाना सीती के वह सन्त मी

में बहुत ही ज़ियादा होती है।

कडे पड गये हैं।

निकलता है।



के भेदर का दाल देश रहे हैं। नुमने देगा कि दिल 🔭 🔆 बदुन छोटा है।

३—दिन है गे। बदन भर में सबसे छे। हिस्सा, है सबसे ज़ियादा जायदे का। चगर तुम अपनी और ताज । देवलों ते। तुमके मान्द्रम होगा कि दिल अपना काम कर है। तुम जानने हैं। कि यह क्या काम बरता है? यह तुन्हों। के सब दिस्सों में चला चला न्यून गहुँचा नहां है। तुम कर फिर दिल में चाता है और दिल फिर उसके वह सब दिस्सों में भेजता है। चगर दिल फिर उसके वह सब दिस्सों में भेजता है। चगर दिल अपना काम बंद है तो तुम मर जाओं।



ध—,र्मृत दिल में से हैं।
एक यही नकी में प्राता
व्यागे चलकर उसकी
छोटी देग्दी दाएँ हैं। जार्ग
पीर फिर बन दाएगें की
धीर छेटी छेटी दाएँ हैं।
हैं यह छेटी छेटी छोटी में
छिम्हारे तमाम धदन में
तरह फैली हुई हैं जैसे दरहत

५—इन छोटी नहियों

्ष्न तमाम, बदन में फैल जी में होकर ख़्न दिल से सिर, वाहीं, टाँगों, वालियों में

<-- तुम यह यह चुके है। कि जब तुमकी पसीना श्राता है ती जिस्स के चंदर की गंदी कीर वेकार खीजें पर्माना के खाध निकल जाती हैं, मगर खाली पसीना से चंदरका दिस्सा घण्डी तरह साफ़ नहीं है।ता ग्रीर फिर जाड़े में तो पसीना बाता ही नहीं। ९--वाकी सप्ताई का काम खुन से दोता है। तुम जानते हा कि भगर केर्ड चीज पानी में धोई जाय ती पानी मैला दे। जाता है। इसी तरह जब जुन तुम्हारे बदन के घंदर के हिस्सी की

१०—दिल अब ज़ृत के बदन की सफ़ाई करने पार उसके फ़ीराक पहुँचाने के लिए भेजता है, तो पहले ते। सून बाप साफ़ किया जाता है। इसकी सफ़ाई फेफ़ड़ों में होती है।

११--तम्हारे फेफ़ले नर्म गाइत के दे। बड़े बड़े ट्रकड़े हैं। जब जब तुम सांस हैते हैं।, तब तब हवा फेफड़ों में जाती है। यहाँ पर्देच कर बाक़ी उमदा गैस जुन से मिल कर उसके। साफ़

ર•

रं चला जाता है। ६— प्रव तुम यह पूछेगे कि ख़ून तमाम बदन में क्ये। राडा करता है।

७-इसके दे। समय हैं। एक ता यह कि इसीसे सब हिस्सी की

लोराक मिलती है। थाड़ी देर में में तुमका बताऊंगा कि

यह ज़ोराक कहाँ से बातो है। बीर दुसरे यह कि इससे बदन के पंदर के हिस्से साफ़ होजाते हैं।

धाता है यह भी मैला है। जाता है।

कर देशी है भेर ह्यून इस न्यायक हो जाता है कि दिल पित जिस्स भर में देशा करने के। भंजे ।

१०--जन समाधि हाया हमाने <u>स्थल</u> की साहत करही ता हम उसके बादर निकास देने हैं। इसलिए जी हर्ग -सीन के साथ बाहर जाता है, बह गरी होती है। सून <sup>हो है</sup> साफ़ कर देती है, मगर याप गई। हो जाती है।

१३—एव तुमका मान्द्रम हुचा शागा कि जब नक हो साफ ह्या सौन देने की न मिटे नव तक हमारा मून साहर हे। सकता धार अब तक हमारा गृत साहा न है। सब तक 🦘 षदन मज़रूत और नन्दुरुल नहीं हा सकता। साफ हवा की पेसी 🛍 उत्सरत है जैने चच्छी गोराक की।

१४—तुम देखते है। कि फेफड़े बदन के लिप इतने ही इंड हैं कि जितना दिल। सगर उन देशनों में से पक भी सपना है करना थोड़ी देर के छिए बंद कर दे ता तुम मर जामी।

१५-मेंने तुमसे यह चादा किया था कि में तुमकी बतलाई कि ख़्न जो कौराक सारे बदन में पहुँचाता है यह उसते ही

से मिछता है? ख़ून का यह गोराक मेदे से मिछती है। १६—तुम मेदा का कुछ न कुछ हाल जरूर जानते हों। मेदा गीरत का एक ज़ाली थैला होता है। जब तम खाना ही

हो तो तुम्हारा खाना गछे से नीचे उतर कर इस धेरे मेदा भी फेफड़ी बीर दिल की तरह काम करि

क यह भी बहुत काम करता है।

मला देता है जिससे यह बाना नमें हो कर पुल जाता है। स को हम लेगा पाने का हज़म होना कहते हैं। फिर यह चुला पा ज़ाना पुन में बासानी से मिल जाता है बीर उसके साथ

१८—जब खाना मेदा में पहुँचता है ता यह उसमें एक रस

स्मास बदन में पहुँचवा है।

१९—मेदा, दिल धार फेकड़ों के सिया हमारे बदन में धार में कई एक काम की चीजें हैं जिनका हाल सुमके। यहें दोने पर सलम होगा।

६-हवा में पानी मिला होता है (१)

१—पानी का थेडा सा हाल ने तुम पढ़ ही चुके ही पैार तुम यह भी जानते है। कि हवा को छेड़ कर दुनिया में पानी दो सब में जियादा मिलने की चोज हैं। बीर तुम यह भी पढ़ गुके हा कि

पति सब चोज़ों में रहता है, यहां तक कि हवा म भी मिला रहता है। २—कोई पेसी एवा नहीं जिसमें पानी न हो। यह भलवचा है। सकता है कि किसी में ज़ियादा है। चीर किसी में कम। मनर दोना ज़कर है। जायद समकी चर्चना है। कि यद कीने हैं। सकता

है ? तालावों भार परिवाषों में ना तुम पानी को प्यको तरह देख सबते हा, माग इस कमरे की हवा में उटी तुम पेट शे, पानी महीं दिगाई देता।

३--- तुम देख तो नहीं सकते, मगर फिर भी इस हया में पानी भाजूद है । पानी तुमको दिखाई इसल्टिप नहीं देना कि उस की दाकर बदल गई है। यब यह बदता हुया पानी नहीं दै बल्कि क्या है पानी शिक्षा है। या है ।

11

वसकी शह की दवा की की हो गई है। इस गारी के का 477 1

u-पर आप मार पाना की शी नहीं हेाथे। दर :. क्षान ने ही होंगे कि गैम के तुम देल नहीं महते। मार्ग में तर की देव हैं । इसीकर इस उसकी भी नहीं देव नहीं केत हैती की नगढ यह भी दलका शोना है बार जिपर बा

है वह जाना है। इसीन्निए ने। यह जमीन पर पानी की तरहीं

महीं पदमा । ५-- है ता यह शैल ही, धीर बहने बादी बीतों में से मर्र <sub>सारा</sub> शिर भी पानी ही है बार हम चारतनो से उसके किर ह

की शहा में ला सकते हैं। कुर्मी तुमके बनाऊँगा कि तुम किस तरह पानी के

वर्ता सकते हो धार भाष का पानी। g-पक चीड़ा बरतन है। धार उसमें धाड़ा पानी है।

उस बरतन की भाग पर घटाओ। पानी उचलने लगेगा बार इस इं हुई हुके उटेंगे। फिर माप के सफ़द बादल उठने हों सार यह बरतन चाम पर कुछ देर रक्ता रहे ते। सम पानी डा हार उड़ जायगा चार बरतन माली रह जायगा ।

८-इम जी कहते हैं कि पानी उचल कर उड़ गया, उस <sub>प्रमा</sub>रा क्या मतलक है ? पानी कहाँ चला गया ? यह भाष <sup>ह</sup> गया में जा कर मिछ गया।

अ किस तरह कह सकते हो पानी की म

ी है धीर उसमें मिल जाती है। यह <sup>ह</sup>



जय गर्म धमगुरा ठंडी दया में था जाते हैं ती वसमें ५०० द्यारी द्यारी पृ'दें बन जानी हैं।

१५-यह प्दें पेमी मन्द्री मन्ती होती है कि उन्नी ज़मीन पर नहीं गिर सकतीं विक्ति हथा में उड़ा करती हैं। <sup>है</sup> भाष हम उपलते पानी पर उठनी हुई देगते हैं, यह वाहीं ही वृदीं की बनी दोती हैं जा हवा में उड़ा करती हैं। सह मार्ग छोटी छोटी ब्दों में लीट कर नहीं था जाती, कुछ जा कर हर मिल जाती है।

## १०-दीमक

१—दीमक के। तो इस लाग ृत्रु ब जानने हैं। कमी कर्मी की ड़े बड़ों तकली कि देते हैं। इ<sup>त्ह</sup> माई नहीं कि हुआरों दीमकें हैं



से निकल पद्यों। लड़की | में सम हूँ कि तुम्हारे यहाँ भी कभी व कोई चीज़ दीमकों ने खा डाळी होगी, या खराब कर दी हो<sup>गी</sup>

२-शायद तुम सोचते होगे कि भला दीमक ऐसे ! क्षार छाटे की है का हाल पढ़ने में हमारा क्या जी लोगा। जब तुम कुछ हाल इसका सुनेामे तब तुमको मालूम हो<sup>ता</sup> शहाक इसका हाल भी जानना चाहिए।

े यह बात सुन कर तुमको अस्त्रेमा हो<sup>गा</sup> बड़े बड़े घर बनाती हैं बीर इन घरों में



पद दमंत्रा भंदर ही रहते हैं धार उनको पीर की है पर पहुँचाया करते हैं। उसी कोटरी में दानी मंडे दिया करते हैं दर पक दिन पह दो तोन हज़ार संडे देती है धार महीता मंडे ही दिया करती है।

९—ज्यों ही रानी भंदे देती है, कादीगर उनकी उठाका हैं। कोठरी में रख धाते हैं। धार जाय तक इनमें से बट्चे नहीं ति छते तब तक यह उन्हों कोठरियों में रक्के रहते हैं। उद के भंडों से निकलते हैं तब यह अंधे होते हैं। इनके बदन पर पताली सफ़ेद खाल होती हैं। इनके ग्राने को कारीगर पर तिर

तरह की .जूराक तैयार करते हैं। जब तक यह बढ़ते रहते हैं। तक में तो यह दो तीन बार चपनी बाल बदलते हैं। रै०—पक भवंभे की बात यह है कि मेडा से निकली

सब की है पक से होते हैं। मगर बड़े होकर उनकी दाह बदत हैं हैं। कई पक ती सिपादी या कारीगर दोते हैं कि जिनके न हैं होती हैं न पर। पीर कई एक जब बड़े होते हैं तो उनके प्रार्थ होती हैं पीर पर भी। अक्सर बरसात में परवाली दीमकें हैं हुउं बिलों से निकलती हुई दिखाई पहली हैं। ११—कभी कभी यह रात को निकलती हैं पीर चिराग पर

उड़ कर गिरती हैं। तुमते ग्रह देखा होगा कि इनके पर टूट जां

धीर यह ज़मीन पर गिर पड़ती



हवा में पानी मिला रहता है। ११—हवा में पानी मिला रहता है (२)

१ — हुना थर पाना (स्पर्धा रहाना उड़का है १ — हुन यह पढ़ चुके हे। कि अब पानी उड़का है भाप की शक़ में बदल जाता है चेार कुछ आप हवा में आ

भाग जा राह्य न अवल जाता है आर कुछ जाती है। मिल जाती है। मगर यह कुछ ज़करी नहीं कि जब पानी वर्ष

तभी भाष वने। २—हवा में पानी के कॉच छेने की ताक़त है। जैसे के

र—ह्या म पाना क जान्य छन का ताला है, या <sup>[40]</sup> मार्ड सुष्मानेवाला कागृज़ स्याहो का चूस छेता है, या <sup>[40]</sup> की बसी तेल का खॉच लेती हैं, वैसे ही हवा पानी <sup>को डॉ</sup>

हेती है। इ—सगर तुस तेळ से भरे खिराग में बची के र्री

र—मार तुम तळ स भरे । खराग म वर्ग भा के ते हैं है से समित करने ते छ के प्राचित के में समित समित है है है से सामित ।

४—दया पानी की इसी तरह खींबती है। जब हवा व में रुगती है तो कुछ पानी भाप बनकर हवा में जा निहरी

पानी चाहे कर्षी हो। तालाव में हो, या दरिया में, या क्रें पानी चाहे कर्षी हो। तालाव में हो, या दरिया में, या क्रें प्रदर थाली में रक्या हो, देवा उसके। ज़रूर ग्रांच छेगी।

५—गर्म ह्या पानी ज़ियादा धीर जब्द सींखती हैं। तो ठंडी ह्या भी गोंबती है, मगर कम धीर देर में । ६—इस्मी तरह हर रोज पानी हवा में मिळ जाया करती गड़े धीर ताळाय स्टूझ जाते हैं धीर इसीसे उ

मड़े धीर तालाय सूख जाते हैं क्षेर हमीतें <sup>3</sup> भी सूचने हैं। धार तुम धाड़ा पानी ज<sup>ाती</sup> धाड़ी देर में तुम होगोगे कि पानी को <sup>ह</sup> धार यह जगह सूच गई।



यदन का राजा। १२—पद्य शायद तुम यह पूछोगे कि जो पानी ह्या में <sup>इत</sup>ी

oy.

धै यह क्या होता है भार जब हवा बरसात में इतनी हर होते रितो यह फिरसूल क्यों जाती है ? १३ — एया का कुछ पानी तो पेड़ बार पीघे वर्ण पर्ले ।

कोंच केते हैं। कुछ भाषियाँ इधर उधर उड़ा के जाती हैं के कुछ बादल धन जाता है थार फिर पानी बनकर अमी<sup>न हा</sup> बरसता है। भागे चलकर इसका हाल तुमका वताया जायण

१२-वदन का राजा

१--- पह बात तुम पहले पड़ शुके ही कि बदन में कर व पेसे हिस्से ह जिनके बग़ैर हम जी नहीं सकते। मगर इन्हें है

पक तो पेसा है कि उसके। बदन का राजा कहना चाहिए।

२-भळा ग्रुम जानते हा कि यह कीन सा हिस्साहै। थह सिर है।

२ — बग़ैर हाथ पेर के तुम बहुत दिनों जी सकते हैं। देने चादमी भी हैं जिनके हाथ पेर कट गये हैं चीर तिस पर<sup>भी</sup>

बह तंदुक्त हैं। बगर तुम्हारा लिए कट आय ते। तुम कित्री देर जी सकते हैं। ? शायद दें। चार मिनट।

४ — सिर इतना क्यों ज़करी है ? इसका एक संबद्ध ते। यी है कि ग्रांवा, नाक, मुँह ग्रीरकान सब सिर ही में होते हैं। <sup>एव</sup> सबब बार भी है। इसके चंदर दिमाग होता है।

५-तुम्हारा सिर हड्डीका एक संदृक्त है। बगरतम सि · ते। तुमके। माळूम होगा कि उसके चारी तरफ बहुर



૪ર

देता है। ९—मगर घह तार जे। उँगली से मिला है हुट <sup>जाव है</sup> उँगली हिल न सके, क्योंकि फिर दिमाग उँगली तक प्र<sup>वा</sup> हुक्म न पहुँचा सकेगा।

षदन के जिस दिस्से में चाहता है भट चपना हुश्म में!

. १०—पगर गुम्हारे दिमाग के उस दिस्से का जो इन हाएँ पर ख़बर भेजता है, ऐसी चाट बा जाय कि वह बपने हुन्म री न भेज सके ते। तुम श्रपनी उँगली तक न हिला सकेंगे। तुम <sup>श्रपने</sup> बदन के किसी हिस्से के। नहीं हिला सकते जब तक कि रिमा

का द्वयम न गाये। ११--शायद तुमका यह बात सुनकर श्रयंमा होगा कि हम बिला दिमाग के हुक्म के कुछ नहीं कर सकते। न स्र्व सं<sup>हरे</sup>

हैं, न सुन सकते हैं, न देख सकते हैं चौर न खब सकते हैं। मगर यह बात विलकुल ठीक है। तुमका में बता खुका हूँ कि दिगा दिन भर हुक्म भेजा करता है धार इसके पास दिन भर स्वर भाया करती हैं।

१२—इम देख तभी सकते हैं। जब आँसों से दिमाग के पार्र कृषर भाती है। सुन तभी सकते हैं जब दिमाग के पास कान से खबर काती है। सूँच तमी सकते हैं जब नाक से दिमाग के पास

ख़बर राष्ट्री है। जब इस कोई चीज़ छूते हैं तेर खाल दिमाग् है े है। धीर इस चल तभी सकते हैं जब मुँह ी खबर भेजता है।



र है। इन्हों सारी यह दिमाग चयने दुश्म नेशनाहै। हि दम के जिला हिल्मों में बाहता है कह चयना हुने या है।

र--धार चत्र सार जे। जिल्हा के बिला है हर करा है गती तिल म सके, क्योंक फिर दिमान नेकी तक हार कार व पहुँचा सकेता।

. १०-- मगर तुम्हाने दिमाए थे: उन्द हिस्से की जी इन तरें ार एतपर भेगागा है। पेग्ती चाह था जाय कि यह चपते हाते हैं

र भेज सके ते। तुम चपनी उँगली तक म हिला स**के**गे। हुम <sup>दर्ग</sup> बद्दन के किसी बिस्ले के। नहीं दिला राकते जब तक कि नि

का द्वयम संभाये। ११---शायद तुमका यह यात सुनकर क्रतंमा होगा । हम धिला दिमाग के हुक्म के कुछ नहीं कर सकते। न स्वारी

हैं, म सुन सकते हैं. न देख सकते हैं चार न चल सकते हैं। मार्प यद यात विलक्तल ठीक है। तुमको में बता चुका है कि दिगा दिन भर हुनम भेजा करता है थार इसके वास दिन भर गर्व

चाया करती हैं। १२--हम देख तभी सकते हैं। जब चौदी से दिमाग के पार क्रबर भाती है। छुन तभी सकते हैं जब दिमाग के पास कात से

एवर आती है। सूँच तभी सकते हैं जब नाक से दिमाग के पार ख़बर आती है। जब इस काई चीज छूते हैं तो खाल दिमाग है

ख़बर आता व अनि है। ग्रीर हम चंछ तभी सकते हैं जब मुंह पास ख़बर अनती है।

दिमाग की म



## १३-चिँउटी (१)

१--- तुमने कीड़ों के बयान में बहुत सी तमारी की वार्ते प्र हैं जिनकी सुन सुन कर असंभा होता है। याज हम तुमको प

मार छाटे कीड़े की कहानी सुनाते हैं, जिसको सुन कर बहुत है ्खुश होगे। उस कीड़े का नाम चिउँटी है।

२-चिउँटी के। तुम . ख्व जानते हो। तुम उसका धर वाह सम जगह देखते हो। कहीं ज़रा सामीठा फ़र्री पर गिर पड़े ही देखी कितनी चिउँटियाँ जमा हा जाती हैं। एक पल भर पहले

चिउँटी का कहीं नाम भी न था। किर उनके। मीठे का दाल कई से मालूम द्वागया कि उसके। स्नाने के लिए बान की बात<sup>ने</sup> या पहुँचीं !

२-जिन चिउँटियों की इस अपने घरों में देखते हैं वह री किस्म की देाती हैं। एक ते। बहुत छीटी दोती हैं जिनके हुंदे के हुं ड एक साथ घटते हैं। ग्रीर दूसरे बड़े बिउँट होते हैं जो

इस पाँच से ज़ियादा एक साथ नहीं दिखाई देते। दोनी की शरू किसी है। मगर जेर तुम चिउँटी की शक्त की बच्छी तरह खिना चाहे। तो एक बड़े चिउँटे की एकड़ कर देखे।।

४-चिवँटो के छः टाँगें दाती हैं बीर दर एक टाँग में दें ने द्वाते हैं। उन्हों पंजी के सदारे वह दीवारी बीर दरकों गर ड़ जाती है। धीर की ड्रेंग की तरह इसके बदन के भी ती<sup>न</sup>

५ — दीमक की तरह यह कंधी नहीं होती। इसकी दे। धर्म-ली चौंबें दाती है। चिउँटी के तेज़ छोटे दांती वाले दे। मज



नाती है । सारा विल काम करने वाली चिउँटियों से <sup>आहे</sup>। है। यही बच्चों को खाना खिळाती हैं ग्रीर यही ग्रंडों की विभए<sup>ह</sup> करती हैं।

ξ.

१२—यह चिउँटियाँ ग्रंडों की बड़ी ख़बरदारी करती हैं। उनके। साक रखने के लिप चक्सर चाटा करती हैं सेार ब्रा<sup>त व</sup> जगह जहाँ बांडे रक्के रहते हैं, ज़ियादा गर्म या ज़ियादा है

है। जाये ते। उनके। यहाँ से उठा के जाती हैं। १३—जब बचा चंडे से निकलता है तो काम करते चिउँटियां बहुत होदिायारी से उनके धाती दीर खिलातो । जब बद ज़ोल के भंदर सेर जाता है तब भी उसकी स्वर्ष किया करती हैं। ग्रगर बिल ट्रूट ज़ाय, या उसके ग्रेट्र <sup>i</sup> दुदमन बला थाये, ता यह भट घट साते बच्चों का उठा कर रि 'पैसी जगह में ले जाती हैं जहाँ बह ये खटके साया करें। १४—जब बच्चे बाहर निकलते हैं तो उनका दूसरी <sup>[</sup>

टियाँ उस यक्त, तक बिलाती विलाती बीट साझ सुध्या र ई जबतक कियहकाम करने के छायक़ न दे। जा<sup>यँ।</sup> इस काम में येसी छगी रहती हैं कि उन्हें खाने तक की महीं रहती । बाहर जा कर खाने का खाना दूसरी चि<sup>उँटिये</sup> काम है।

१५—कहीं कोई मरा कीड़ाया खाने का ट्रकड़ा पड़ चउंटियों फट घडाँ पहुँच जाती हैं। शायद यह देसी

· 🐒 दूर से सूँघ सकती हैं। मगर तुम चिडिटिये



घोस (

86

स्को होंगी। बात यह है कि सारी बोस उड़ गई, मगर स्ट हों के बाद क्यार वास पर चलो ते। मालूम दोता है कि समिति नमी ग्रारही है।

५--जाड़े में हर रोज़ यही दाल दोता है। रात भीर सुन्हें यक, सब चीजे भोस से तर रहती हैं। धूप के तेज़ होते पर भेड उड़ जाती है।

६—देखो, बोस भी क्या चीज़ है ? कभी तुमने इस बात हो में सोचा है कि यह भाती कहाँ से हैं ? तुम यह ती जानते ही हों। मेंह कहाँ से चाता है। क्योंकि मेंह बरसने के वहले सदा बास्मी पर बादल चाते हैं। मगर च्रोस बादलों से नहीं गिरती।

७--भोस हवा से माती है।

८—तुम यह पड़ चुके हो कि हवा में बहुत सी पानी की गर रहती है। इस भापकी हवा सदा तालावों, दरियाओं मेर ज़मीन से झींचा करती है। यह भी तुमने देखा होगा कि गई म ठंडक पाकर फिर पानी बन जाती है।

<-- भोस भी इसी तरह बनती है। हवा की कुछ भाव व होकर पेड़ के पत्ता भार घास पर छाटी छोटी सूँदी में जमा जाती है। अब में तुमको बताऊँगा कि इसकी शह क्योंकर म

जाती है।

१०—तुमको याद होगा कि गर्म हवा में भाप ज़ियादा रहती भीर ठंडी इया में कम। दिन को जब धूप निकलती है ती हर

गर्म हो जाती है बीर बहुत सा पानी माप वन कर हया जाता है ।



40 हमारे पीने की चोज़ें ग्रीर उनके क्रायरे।

महो युक्ता राजने ।

सुम भीमार यह जायी।

गमें है। जाती हैं। ब्रोस भाप वन कर किर हवा में मिल ज है पार ज़मीन सुली रह जाता है।

१४--जब स्रज निकलता है तो बहुत सी बोस ज़र्मान पड़ी रहती हैं। सूरज की गर्मी पाकर हवा मार बोस है

१५-हमारे पीने की चीज़ें श्रोर उनके फ़ाए १—तुम इससे पहले चपने खाने का दाल पढ़ शुक्ते हैं। ह तुमको इसके फ़ायदे मालूम है। खुके हैं। हमारे बदन के पीना भी इतना दी मुफ़ीद बीर ज़रूरी है जितना कि साना। २--गर्मियों में हमें बहुत प्यास लगती है। दिन भर में कर मरतश पानी पीते हैं। झायद कुछ देर ते। हम बिला खाये रह भी सकते हैं, मगर बगेर पानी के ती पक इम भी रह सकते। प्याम भूक से ज़ियादा सताती है।

६-प्रच्छा बनामी ते। कि तुम लीग क्या पीते हैं। रामभता है कि तुम लव पानी पीते है। । पीते की श्रीजी में प सवरी चच्छा दै बार उसमें किसीके कुछ दाम नहीं मा द्वम कर्मा कर्मा दूध भी पीते होते । दूध भूक मीर ध्यात है को दूर करता है, मगर गमियों में तुम शाली हुध से अपनी म

४-- मगर तुम गर्मियों में दर दक्ता कृष दी विया की ज़करम में ज़ियादा बाना मुखार पेट में भर जायमा । उममें में

५--- मगर पानी जिल्ला बाही विद्यो। द्यार वर साह



हमें कियादा पानी पीने की ज़रूरत बहुनी है थार यही महर रे कि हमें गर्मियों में ध्यान जियादा खानी है।

43

हमारे वीने की कीज़ें धार अनके फ़ायदे।

१०-- तय हमारे यदन को चानी की येमी ज़रूरत है, ते हा को गुयाल रलना चाहिए कि हम चच्छा ही पानी पियें। बहुत सी ख़राष बोसारियाँ गंदा चार संला पाना पीने में हा जाती है

पार बहुत से भादमा स्थाप मर जाने हैं। ११—ऐसा पानी कभी मन पिग्रो की गंदा है।, या जिस<sup>में मे</sup> बद्धू पाता है। पर्शिक यह पानी गराव है। कमी कमी पैसी

भी देला है कि यानी देखने में ने। साफ होता है, मगर पर में मृश्य देश्या है। इसका क्या अवव है है

१२ -- तुम पढ़ खुके दे। कि बहुत नी बोज़ें पानी में घुस का

मिल जाती हैं भार सिक्त पानी को देख कर यह नहीं बता सक्ते कि इसमें क्या मिला है। भगर पानी में थाड़ी सी चीनी की

नमक घोर दिया आय, तथ भी देखने में बह खाझ मालूम होगा। १२ - जा पानी दम पीत हैं यह बहुत कुछ ज़मीन के पेद्र से कुर्यो या चर्मा से निकलता है। उसमें सकतर अर्मा<sup>त के</sup> मंदर की चोजें मिली रहती हैं, जिनमें से बहुत सी हमारे कार्यरे

की होती हैं मार बहुत सी नुक्रसान की। १४ — कमी कमी पानी में थोड़ा चूना मिला रहता है। यह हमारे फ़ायदे का है, क्योंकि चूना हमारी हड़ियाँ बनाने में मद्र

देता है। कभी कभी पानी में छोहा मिला रहता है। यह भी हमारे -, का है। ,—कमी कमी पानी गाँव के पास की गंदी ज़मीन या <sup>छाद</sup>



५२ हमारे पीने की चीजें ग्रीर उनके फायदे। हमें ज़ियादा पानी पीने की ज़रूरत पड़ती है ग्रीर यही सब है कि हमें गर्मियों में ध्यास ज़ियादा लगती है।

को ज़याल रखना चाहिए कि हम अच्छा ही पानी पियें। बहुत है ख़राच बोमारियाँ गंदा बीर मैला पानी पीने से हो जाती i भार बहुत से बादमा इसीसे मर जाते हैं।

१०-जब हमारे बदन को पानी की पेसी ज़रूरत है, ते ह

११—ऐसा पानी कभी मत पिद्यो जा गंदा हो, या जिसमें हं षदम् आती है। । क्योंकि वह पानी ख़राब है । कभी कभी पेस भी देशता है कि पानी देखने में ते। साफ होता है, मगर प्रस्त में ख़राब हे। इसका क्या सबब है ?

१२ — तुम पढ़ खुके देा कि बहुत सी चीज़ें पानी में घुस कर मिल जाती हैं भीर सिफ़ पानी को देख कर यह नहीं बता सकते

कि इसमें क्या मिला है। अगर पानी में थोडो सी चीनी या नमक घोर दिया आय, तब भी देखने में यह खाक मालूम होगा।

१३—जा पानी हम पीते हैं यह बहुत कुछ ज़र्मान के भंदर से कुचों या चइमें से निकलता है। उसमें चकलर ज़र्मान के भंदर की चीज़ें मिली रहती हैं, जिनमें से बहुत सी हमारे फ़ायरे

की होती हैं भीर बहुत सी जुक़सान की। १५—कभी कभी पानों में थे। इह चूना मिला रहता है। यह हमारे फ़ायदे का है, क्योंकि जुना हमारी हड्डियाँ धनाने में मदद

देता है। कभी कभी पानी में छोड़ा मिला रहता है। यह भी हमारे फ़ायदे का है।

१५--कभी कभी धानो गाँव के पास की गंदी प्रामीन या



चिउँ टियाँ ।

વધ

[देते हैं। उनमें नर धीर मादा दोनों क़िस्म की चिउँटियाँ हैं। यह ऋभी ग्रंडा से निकली हैं। परदार चिउँटियाँ कुछ काम र



ध—परदार चिउँटियाँ धृप में फिरा करती हैं। मगर उनके **देर तक नहीं रहते, थाड़ी ही देर बाद यह गिर जाते हैं।** तब म चिउँ टियाँ या ता चपने बिल को लै।ट जाती हैं, या किसी त्रे में जाकर रहने लगती हैं। यही परदार चिउँटियाँ संडे देती

इनके पर भाड़ जाते हैं। ज़मीन के चंदर थिलों में उन परीं का काम भी नहीं पहता।

५-- नर चिउँ टियाँ कभी घर को नहीं शेटसीं। याती ज़मीन पर गिर कर मर जाती हैं, या चिड़ियाँ उनको धा जाता घद कुछ काम ते। कर नहीं सकती, इसलिए बिल में उनकी !

जरूरत नहीं होती। ६-- जितनी विद्वेटियाँ एक घर में रहतो हैं यह सब दूसरे को पहचानती हैं। ग्रागर कहीं दूसरी जगह से कोई चिउ

पहुँच जाय ता यह उसको अट पहचान जातो हैं भार मार सा जातो हैं। शायद चिउँटियों पक दूसरे को सूँघ कर प

हेती हैं। ७-- कुछ चिउँटियाँ तो पेसी सङ्गकी P

• •

रका हुमति चिडी हिमी के किलें। पर सद्भाई काली है क्यारी जाकर विकार होता है, यहाँ नक कि होती सरफ की बहुतेरी र्विद्योसित जाता है। चटाई करनेधानी फीज ही चकसर

त में रहना है।

< - तुम शायद वही कि विडेटियों सेका वर्ष कामी हैं ! त यह है कि इनके सीकरी की ज़जरत पहली है। अब यह <sup>ति दुइमते</sup> पर फानड चालों ई तो उनकी घर से निकास देती <sup>इन्</sup>रो सेलि वर्षा पर काबजा पर देशी है। उन पश्ची की भगते घर उठा के जातों हैं भार यह दोजाने तक उनकी यहीं

नी है। यह देशेंट क्रांदी बचारे उत्तीकी चपना घर समभते गर्यहीं काम करने रहगते हैं। क्वेशंका उन्हें चपने पद्दे घर नो कुछ हाल मान्द्रम नहीं होना ।

• To विडाटयाँ इस किस्स की देखी दें कि यह प्रपता काम देने ही केंद्री नीवारी से लिया करनी हैं बीर इसरी <sup>राम</sup> छैने की बादल उनके। ऐसी यह जाती है कि अपने बाप

िष्याम नहीं कर सकतों। सिर्फुटिङ् सकती हैं। १०--यह ने। नम जानने है। कि खिउंटियों की मीटी चीज

प्रपट्टी छणनी है। क्रमीन वर जी कभी जरा भी भी दाकर गिर जाय नो चिउ टियाँ किनमी जल्दी चा पहुँचती हैं। चिउँ टियाँ <sup>में</sup> मीठी चीज याने की एक धार तस्कीय निकारी है। ज़रा इस नमादी के भी सुनी। ११-तमने कभी शायद किसी पादे की पतियों में छाटी छाटी

चिउँटियाँ छपटी दंखी होंगी। देखने में पेसा मादम द्वाता है

48

कि सिर्वेहियों वशी की शा शते हैं। सगर बस्ल में एक दार रम की साती हैं जी पत्तियों में लगा होता है

एक छाटे हुने बंग के गाल की है के चहन में निकास

कीड़े का कर रेगड़े। में निवादे का ने हैं। १२---पूछा चिड़ेटियाँ ऐसी है। डिगार है। वी है दि इस के निवाद उन छोड़े की की बारतती हैं, जैसे हम है लिय गांध के। चालते हैं। जब यह किसी पेक्ट पर हने

लिय गांध के। भारते हैं। जब यह किसी पेष्ट्र पर इन वेग पानी हैं तो उनके शिद्दे एक भेरा बना कर उनकी काटरियों में बंद कर देती हैं। इन काटरियों के दर्ग

छोटं शेरे हैं कि यह गोल ताद के कीड़े बाहर नहीं निक मगर चिडेंटवों तो नन्दी नन्दी होती हैं, हमिला चासार्न चाहर का जा सकती हैं।

१६-चिड टियो इन क्षेत्री की हों को गोराक पहुँचार फिर कपनी नक्षी मुंद्रों से उनके। धपयपा कर निचाड़ छैती हैं धार उसके गा जानी हैं।

१४-- तुमने यह पहले कभी न सुना होगा कि की इतना चालाक भी है जा दूसरे जानवरी से काम लेर उनके चान की देता हो। तम ग्रीकी, कर्ती या गार्यों में क

वालाकी धीर समक्ष न वाधोगे जितनी इन छाटी वि है। इन वार्तों में ता यह चिडेंटियाँ सब जानवरी से वह १७—में हु स्मीर वादल

बरसात में जा रंग ग्रासमान का होता है य



के प्रतकृरे, मगर ठंडक पाकर इसकी नन्ही नन्ही धूँ दें बनने <sup>सनती</sup> हैं। बादल भी ठोक इसी तरह बनने हैं। सुनो ।

46

६--जब ज़मीन गर्म होती है तो जो हवा नीचे ज़मीन के पास होती है पह भी गर्म हो जाती है। मगर ऊपर हवा विवक्त उंडो रहती है। जिस चक्त ,खूब गर्मा पड़ती हो उस घक, भी धगर तुम कई मील ऊपर हथा में उड़ सके। तो तुमके। मालूम होगा कि ऊपर की हवा बहुत हो उंडो है। ७--गर्म हवा उंडो हवा से हलकी होती है। इसलिए यह हवा जो गर्म ज़मीन में लगकर गर्म हो जाती है। स्वां जयर के। उठा

करती है। तुन्हें यह भी याद होगा कि गर्म होया हमेशा ज्ञीन से नमी खाँचा करती है। जब गर्म हवा उत्पर उठती है तो पानी की भाप भी चपने साथ चासमान पर छिये जाती है। ह्या जितनी ज़ियादा गर्म होती है उतनी ही ज़ियादा भाप उसमें रहती है। और उतनी ही ज़ियादा ऊँची यह उठती है। ८—भगर ज्यों ज्यों हवा ऊपर उठती है, यह ज़ियादा डंबी

ज़ियादा गर्म होती है उतनी ही ज़ियादा आप उसन रहत है और उतनी ही ज़ियादा कँची यह उठती है।

८—भगर ज्यें ज्यें हया ऊपर उठती है, यह ज़ियादा डंग्रें होती जाती है भीर ठडक पाकर आप की नन्हों नन्हों वृंदें बनने छगती हैं। तब स्वकी शक्त बिछकुळ येसी ही हो जाती है जैसे तुमने उबळते पानी के ऊपर आप देसी थी। येसे बहु से से मुँदें इकड़ी होकर हवा में उठने छगता हैं तो पक मादल सा जाता है।

९—पहळे यह पूँदें इतनी छोटी होती हैं कि ज़मीन पर

 ए—पहळे यह बूँदें इतनी छोटी होती है कि ज़मान पर ें गिर सकतों, मगर धीरे धीरे यह बूँदें आपस में मिलकर्रा



थादली को उड़ाकर इघर उघर ज़मीन पर है जाती है। ,
१४-जिस चक्त, मेंह थरस रहा ही ती ज़रा चपने हाय

पैलायो । मुन्तारि हथेली पर झायद पानी की पक बूँद गिर पें चय ज़रा मोचों कि मुस्हारी हथेली यर गिरने के पहले इस बूँद कहाँ कहाँ का सकुर करना पड़ा ।

१५--पहले शायद यह पूँद हिन्दुस्तान से संकड़ों कोस समुन्दर में थी फिर आप यनकर हवा में पहुँची। थोड़ो देर प्रासमान पर आकर किसी सफ़ेंद वादल के दुकड़े में मिल गर्र

१६— मोजी इस वादल की उड़ा कर ज़मीन के पास ह पहाँ भीर बादल इसमें आकर मिले। धापस में मिर बादल प्यून गहरे हो गये धीर इनका रंग काला हो गया। पेसे होगये कि ह्या इनका बोके न सँभाल सकी धार यह की तरफ़ घले। ज़मीन के पास पहुँ चकर इन्हों बादली से मह

सने लगा; तम बूँद तुम्हारे हाथ पर चाकर गिरी। १७—देखे। तुम्हारा हाथ फिर सूख गया। हथा इस बूँ फिर खांच लेगई। चन ज्ञायद यह बूँद कहाँ धार जाकर बरसे

ज़र्मान से बह कर दरिया में जाय मीर वहाँ से समुद्ध में पड़े १८ – पानों की इस छोटी बुँद की उच्च दुतियाँ की

के बराबर है। जब से दुनिया बनी है तब से वह कमी ज़मी



कुछ ताक़त नहीं आती। शराब आदमी के लिए वैसी ही है <sup>है</sup> घोडे के लिए चायुक। ६—चायुक खाकर ज़रा देर घाडा तेज चलने लगता है मगर चायुक लगने से घाड़े की ताक़त ता नहीं बढ़ जाती। प

शराव नःपीना चाहिए !

चायुक मार मार कर घाड़े की ज़बरदस्ती तेज़ च*हाया* जीवे यह थोड़ी देर में थक जायगा चैार उसके ताक़त न रह जा<sup>यनी</sup> दारात्र पीनेवालों के बदन का भी ग्रही हाल है।

७--यह बात सगर एक बचे के सामने भी कही जाय!

पक ही चीज कभी बदन को ठंडा करती है मार कभी ग<sup>ई</sup>, यह यह सुन कर इँस देगा। शराव ऐसा कभी नहीं कर सक्<sup>ती</sup>

८-- साफी ग्रंडी वर्ती कि ताराज के कल फायदा .नहीं हैति

### शराब म पीना चाहिए ।

उसके बाल बर्झों के पास न खाने का रोटी रहती है भीर न पोद्देनने को कपडा। देखेा, एक ता दाराव में यही बुर्राई है कि राराची सदा गरीच रहता है।

११—दूसरी बात यह है कि जब छाग शराब पीते हैं ने। वेद्देश्य देश जाते हैं।

१२—थोडी दाराब पीने से ता चादमी वेदादा नहीं होता <sup>मगर</sup> जहाँ ज़रा ज़ियादा है। गई, बस, वह<sup>ीं</sup> पीनेवाला वेद्दोश

दे। जाता है। जहाँ गिरा चहीं पक लकड़ो के कुन्दे की तरह जमीन पर पड़ारहता है। न ते। यह सून सकता है धीर न धार

पकता है। इसके। तुम नींद नहीं कद सकते। पर्याकि सोये हुए भाइमी के। तो जगा सकते हैं, अगर दासवी के। नहीं जगा सकते । बात यह है कि दाराव से बादकी का दिमाग खराब है। जाता है। १३-- तुमकी याद देश्या कि दिमागु सारे बदन का बादशाह

है। बदन का केर्द्र हिस्सा काम नहीं कर सकता जब तक उसदे। दिमाग से दुक्म न मिले । यही सबब है कि दाराबी न दिल सकता है. म बाल सकता है बार न सुन सकता है। शराब उसके दिमाए

के। यकार कर देती है। १४-दाराची चगर दाराव चीकर विख्कुल वेदेवा न दे। जाये ता भी उसके गुकलान पर्दे बता है। उसके दिमान की ताकत

काम दे। जाती दें बीर यह बच्छी तरह तमाम बदन में बचने हुक्स महीं भेज सकता।

१५--पद छाटे छाटे नार, जिनमें दिमागु चपना हुसम भेजना है, बिगइ जाने हैं। दासबी जब खतने रागता है ने। सुकृतुकृतकर

## दाराध न वीना चाहिए।

कुछ साक्षत मधीं भाती । दाराच भादमी के लिए वैसी ही हैं घोड़े के लिए चायक। .६-- चायुक माकर ज़रा वेर घाड़ा तेज़ चलने लगा है

मगर चातुक लगने से घाड़े की ताक़न ता नहीं बढ़ जाती। हा चायुक मार मार कर घोड़े की ज़बरदस्ती तेज चहाया जी<sup>हे</sup> यद थाड़ी देर में चक जायमा बीर उसके ताकत न रह जाय<sup>ही</sup>

द्याराय पीनेवालों के बदन का भी वही हाल है। ७—यद बात चगर एक बच्चे के सामने भी कही जायी पक ही चीज कभी बदन को उंडा करती है बीर कभी गर्न है यह यह सुन कर इँस देगा। दाराव ऐसा कमी नहीं कर सकती

८-- ज़ाली यही नहीं कि दाराब से कुछ फ़ायदा नहीं हैति षरिक उलटा जुक्तसान दोता है। चत्र इस इसका जुक्रसान है को समभाते हैं। <-- भगर तुम दूध का एक कटोरा शाम को विया करें हैं।

तुम्हारी तबीयत सेर ही जायगी बीर तुमको धीर दूध की समिदिश न होगी । ऐसा न होगा कि कुछ दिन तक ते। तुम पर्क करोरा रोज विया करो पीर इसके बाद दे करोरे पीने की क्षा चाहे भार फिर तीन कटोरे पीने को ।

१०-मगर धाराज का हाल देसा नहीं है। पहले ते। हर ग्रादमी थोड़ी सी शराब पीता है, मगर धीरे धीरे उसको जियारी भीने को जी चाहता है। इसी तरह शराब बढ़ती बाती है, यह

तक कि उसको वगैर दासव पिये किसी चक् चैन नहीं पहता। तेसे ब्रादमी का सब रुपया शराब में खर्ज है। जाता है ब्रीर

#### द्राराध न पीना चाहिए।

मके बाल बच्चों के पास न स्वाने की रोटी रहती है भीर न दिनने के कपड़ा। टेब्बे, एक ना दाराब में यही बुराई है कि ारात्री सदा गरीब रहता है।

११--इसरी बान यह है कि जब केंग दाराव पीने हैं ने

होदा है। जाने हैं।

१२—थे। ही दाराव पीने से ना भादमी येदेश नहीं देशता <sup>गार</sup> जहाँ जरा जियादा है। गईं, वस, वहीं पीनेवाला वे**देा**दा िजाता है। जहाँ गिरा यहीं एक छकड़ों के कुन्दे की तरह

तमान पर पड़ारहना है। न ताबह सुन सकता है धार न थाल

<sup>नकता है। इसके।</sup> तुम नींद नहीं कह सकते। क्योंकि सोये हुए पदमी का ता जगा सकते हैं। सगर दाराधी के। नहीं जगा सकते । <sup>शत</sup> यह है कि दारात्र से बादभी का दिमाग् <sup>ख़</sup>रात्र है। जाता है।

१६-तुमकी याद होगा कि दिमाग सारे बदन का बादशाह । बदन का कोई हिस्साकाम नहीं कर सकताजब तक उसका

देमागु से हुक्म न मिले। यही सबब है कि शराबी 🖩 दिल सकता है, न वेळ सकता है भार न सुन सकता है। द्वाराब उसके दिमाग के। धेकार कर देती है।

१४-शराबी अगर शराब पीकर बिछकुछ वेद्देश्य न हा जाये तो भी उसको उकसान पहुँ खता है। उसके दिमाग की ताहत कम है। जाती है सीर यह अच्छी तरह तमाम सदन में चपने हक्स नहीं भेज सकता।

१५-वह छाटे छाटे सार, जिनसे दिमाग शपना इपम भेजता है, जिगह जाते हैं। वारावी जब चलने लगता है ता खुड़खुड़ाकर

### दाराच न पीता पाहिए।

कुछ साजन महीं चानी । दानाव बादमी के लिए वैसी ही हैं। घोड़े के लिए पालक ।

६-चातुक साकर जाग देर भावा तेज चलते लाता है मार चातुक लगे में भावे की ताकत ना नदी यह जाता। चातुक मार नार कर मेहे की ज़बरद्दनी तेज मजाया जारे यह भावे देर में यक जायागा दीर उसके माजन न रह जायी

द्वाराव पीनेपालों के बदन का भी यही हाल है। ७—यह कान कागर एक वर्ष के लाझने भी कही जाय एक ही बीज कभी बदन को डंडर करनी है बीर कभी गर्न, यह यह सुन कर हैन देगा। द्वाराव बेमा कमी नहीं कर सक्ते

८-- गृति यदी नारी कि दाराय से कुछ प्रतयदा नहीं है। बिता उत्पटा मुक्तमान होता है। यब हम इसका मुक्तमा है को समाभाने हैं।

९—मगर मुम कृथ का एक कहोरा शाम को विवा करें मुख्यारी तथीयत सेर हैं। जायगी धीर मुमको धीर कृप गारिका न होगी। बेस्स न होगा कि कुछ दिन तक ते हुन कि कहोरी भी कि कुछ दिन तक ते हुन कि कहोरी भी कि कुछ दिन तक ते हुन कि कहोरी भी कि कुछ दिन तक ते हुन कि कहारी भी कि कुछ दिन तक ते हुन कि कहारी भी कि कि कहारी भी कि

जी चाहे पीर फिर नीन कटोरे फीने को ।

१०—मगर शराब का हाल पेसा नहीं है । पहते तो है

बादमी पोड़ी सी शराब पीता है, मगर पीरे चीर उसती दिली

पीने की जी चाहता है। इसी तरह शराब बढ़तो जाते है वह

तक कि उसकी बगैर शराब पिपे किसी बक, चीन नहीं पड़ती

तक कि उसकी बगैर शराब पिपे किसी बक, चीन नहीं पड़ती



### मएन्द्रा ।

गिर पड्ता है। उसकी टांगें दिसामुका हुक्स नहीं मानतें। हैने पद पाहरा है येने उसके नहीं चला सकता ग्रीर न जैसी व चाहता है पैमी बात कर सकता है।

१६-- सब तुमका माल्ड्स देशाया देशा कि दारायी पाल्ड से भी युरा है। बीले चर्चने की बात है कि लाग शराम पीकर की भार पपने घरघाठी का तबाद कर डालते हैं।

१७-- शायद तुम यह समभो कि शराय पीकर भगर की चादमा थे। ही देर 🕏 लिए पागल भी द्वागया ताक्या हर्ज है क्योंकि थे। इंदि बाद ते। यह चच्छा हा जायगा। मगर यह बात

डीक नहीं है, प्योंकि जितने मरतया कोई चादमी दाराय पेंकर वेही दोता दे, उतनी ही उसके दिमाग की ताकत घटती जाती है। १८—शराय से ग्याली दिमाग ही के। नहीं बल्कि तमाम <sup>बहुर</sup>

की जुक्रसान पहुँचता है। इसके दिल धार फेफड़ों के ज़रू<sup>ही</sup> से ज़ियादा काम करना पड़ता है। शराबी के दिछ की धड़की बद जाती है बीर उसके बदन में छोड़ बहुत जब्दी जल्दी दीरा करने लगता है। जियादा मिहनत पड़ने से दिल कमश्रीर है।जाता

है। दाराबी के फेफड़ों पर भी ज़ियादा काम वस्ता है मेर इसी लिए उसके दिल भार फेफड़े कमज़ोर हा जाते हैं।

१९—देखी, दाराब कैसा बड़ा चोर है ? यह ग्रादमी का हपयी, उसके होश व इवास मार उसकी तन्दुरुस्ती सब चुरा हे जाती है। १६—मछली (१) १—तुमने दरिया या शालान में महुकों की महलियाँ मारते हुए देखा होगा। जब बेचारी मछकी पानी से निकाल कर बाहर



५—तुम जानते है। कि तुम्हारे बड़े बड़े फंफड़े हैं जिनसे ह सीस लेते है। । जितने बड़े बड़े जानबर ज़र्मान पररहते हैं वह ह

फेफड़ों ही से सीस छेते हैं, अगर महती के फेफड़े नहीं हों फेफड़ों की जगद पर इसके सिर के देगों सरफ़ दें। छेद होंगे हैं जी सुमने कभी महती के पाती के बाहर देखा होगा ता सुन यह छेद्र जकर दिखाई यहे होंगे। अह महत्वहें कहताते हैं

यद छेद ज़रूर दिखाई पड़े होंगे। यह गलफड़े कहलाते हैं ६—गुमको याद होगा कि फेकड़ों का काम गुन को सी करना है। फेकड़े गुन में ताज़ा हवा पहुँचाते रहते हैं बीर ता

करना है। फेकड़े, पून में ताज़ा हवा पहुँचाते रहते हें पीर ता ह्या से ज़ून साफ़ होता है। महस्ती के गलफड़े यहा काम करते ७—महस्ती जम तिरती है तो चपने गलफड़ों से पानी भी खाँचती है धीर फिर थाहर फेंकती है। इन गलफड़ों के धेर<sup>ा</sup>

हिस्सा छोटी छोटी लाल नसी का बना हुमा है, जो बिक की बी की सीलियों की सी होती हैं। लोह दिस्त से इन्हों नसी में पाता है ८-जब पाना मछली के गलफड़ी में पहुँचता है तोहण

उसमें से बलग है। जातो है बैार चलग हे(कर महली के हों। मिल जाती है। बच तुम स्तमक गये होगे कि महली के गड़की हमारे फेफड़ों का सा काम करते हैं।

एक्तों थीर बाँहों की अगद मछिखों के पर होते हैं यह पर पतछे चमड़े के बने देति हैं थीर छोटो छोटो हिंदुयों पै फैठे होते हैं। किसी मछिड़ी के पर बड़े होते हैं थीर किसी बै

छोटे। इनसे मछकियों के तैरने में मदद मिलती है। जियादात तो मछली चपनी दुम के सहारे तैरती है भेर जिस तरह ना



केव्यस १ ६८

१२-मछिलियों चंडे देती हैं। इनके चंडो से बच्चे निकल

१३—मादा मछली बहुत से बंडे देती है। कई <sup>मछी</sup>

१४—जा पंडे रनसे थय जाते हैं उनमें से बच्चे निकति । मगर बहुतेरे बच्चे भी बढ़ने नहीं पाते । भंडो से नि<sup>हर</sup> ही इनको बड़ी मछिलियाँ का जाती हैं। जेर मछिलयाँ रतने <sup>हिय</sup> ग्रंडेन देयें सो शायद एक बच्चे के भी बढ़ने की नीवत न <sup>प्रार</sup>

हैं। सगर इनमें से बहुत से इबंडे तो कभी सेये नहीं जाते। पानी पर तैरा करते हैं और इन्हें कृसरी मछलिया या भार पार्न

मछली का बदन भी ठंडा है। जाता है। किसी किसी मर्ज्य सदी विलकुल नहीं भाती। जाड़े में वह ज़मीन के पंदर

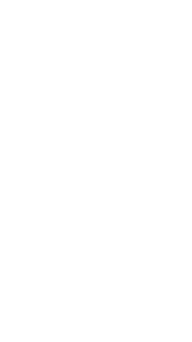
जानवर का जाते हैं।

जाती हैं चीर जब तक पानी फिर गर्म नहीं है। जाता, नहीं निकट

तैरने छगते हैं भार भगने लिए कहीं न कहीं से बाना हूँ ह

हैं । मछली न चपने चंडां की रजवाली करती है न चपने हर्चों

ते। पैसी हैं कि यह अपनी ज़िन्दगी भर में २० लाख तक बंडे



से जियादा पसंद करने हैं। १०—जय तुम लकड़ी जलाते हो तो उसमें से धुर्म निष्टन रि। उस पर बगर रोटी सेका ता कड़्यी है। जाती है। सिना जय लकड़ी जल कर उसके कायले हा जाते हैं पार उसमें पूर्व नहीं रहता, तथ उस पर रोटी सेकते हैं। मगर के। यह में ही

90

की आग पर खाना पकाने में ज़ियादा बासानी होती है। ११--यह सम बातें समभा कर उस्ताद ने कहा कि हेंगे भय में तुमको यद खताऊँगा कि कायला किस तरह धनार जाता है। उस्ताद ने पक छोटे में लकड़ी के टुकड़े भर ही उसका मुँह गीली मिट्टी से बंद कर दिया प्रार पेंस्लि है मिही में पक छेद कर दिया।

धात नहीं, उसमें बिलकुल धुर्मा नहीं होता। इसलिए केरिहें

१२—तब उसने छोटे को आग धर चढ़ाया पेर छड़्कां है कहा, बच में इस छोड़े के। इतना गर्म करता हैं कि यह ही हो जाय। बताबी, ब्रब मंदर की छकड़ियों का क्या हाल होगी क्या यह जल जायँगी ? अच्छा, देखा, ग्रभी मालूम हो जाया। १३—थोड़ी देर में छेद में से धुवँ की सी भाष विद्ती उस्ताद ने एक छड़के से कहा कि तुम अपनी स्लेट लाहा अ इस छेद के ऊपर रक्खों। छड़कों ने जो स्लेट की देखा ता उ पर पानी की छोटी छोटी वूँ दें जमा हो गई थाँ।

१४ - उस्ताद ने कहा, देखा, छाटे में से पानी निकत हैं। है। मगर मेंने छाटे में पानी ते। डाला नहीं या। यह वर्ष



# ७२ मण्डी। क्षेत्रे विदया बहुत ही कम चट्टैकते। थी। तुन्हें यह शेवां

वर्षेर द्वार के कोई घोड़ नहीं जरूर सकता। सगर चार की है। हो सककी की शहर बदल गई। इस गर्सी ने स्कड़ी के बंदर पानी घेरर किर को निकास दिया चीर खास्त्री की पढ़े रह गये। १९-सब जलाद ने स्टब्की की समस्ताया कि जिन हों की बदुस से की पहें बनाने दीते हैं यह स्टब्हियों का बड़ा गर्म

हेर हानाये हैं धार उसके ऊपर निष्टांस्त्रमा कर उसके सा मारत में येद कर देंगे हैं। बार, पक छेद ऊपर मेस के निकर्ण के जिस होता है। जय स्टब्लियों में साम स्टामन हैं ते। बी

दे जिय होता है। जय लकाइयों में साता लगाने हैं ते वा स्तीतरह बलता सकता नहीं, क्योंक उन्हें हवा बहुत ही संगी है यम,जिम तरह में कि लोडे के खंदर की ल्हींगी

क्षत्या होगई इसी तरह सब लकड़ियाँ भी कायला हो जाती हैं।



मछली ।

৩২

रियटे में प्रया चहुत ही कम पहुँचती थी। तुम्हें याद शेणां सगैर द्वया के काई चीज़ नहीं जल सकती। सगर सामकी वेड़ कें से एकड़ी की शक्त चहुल गई। इस गर्मी ने एकड़ी के बंदर

पानी पार गेस को निकाल दिया चार खाटी कायले रह गये। १९—तथ उस्ताद ने लड़कों का समम्राया कि जिन हों का यद्वत से कायले बनाने होते हैं यह लकड़ियां का बड़ा जार

देर खगाते हैं भार उसके जयर मिट्टी खगा कर उससे स सरफ से चंद कर देते हैं। बस, एक छेद अपर गैस के निकड़ों के लिप होता है। जब खकड़ियों में बाग अगाते हैं तो मा प्रच्छी सरह जल ते। सकती नहीं, क्योंकि उन्हें ह्या बहुत की पहुँचती है बस,जिस तरह से कि छोटे के संदर की लकड़ियें कैंग्यला होगई हसी तरह सब लकड़ियों भी कोरखा हो जाते हैं।

२१-मछली (२)

१—कमी तुमने किसी नदी या नाले के साफ़ पानी में मछलियों का तमाशा देखा है ! इन मछलियों का पाथरों के पंदर इचर उपर दैएड़ना बहुत ही चच्छा मालूम होता है। कमी कमी ती यह उछल कर पानी के घारर निकल चाती हैं चीर किर पक

यह उद्यक्त कर पानी के बादर निकल बाती हैं बीर किर पर्क बारगी नीचे चली जाती हैं। २--बडे अजंगे की बात है कि महेली जब चाहती है पानी

के अंदर चर्टी जाती है भीर जब चाहती है जवर चर्टी पाती है। सगर दुम एक एट्यर पानी में फूँको ते। चह उसमें डूब जावेगा सगर रुक्त हुई फूँको ते। चह ऊपर तैनने स्योगाः। में स्थर



क्षेत्रदे में हवा बहुत ही कम पहुँचती थी । तुग्हें याद होता मग़ैर दया के केहि चोज़ नहीं जरू सकता । मगर बाग की तंत्र गेर्म

से लकड़ों की दाहा बदल गई। इस गर्मी ने लकड़ी के बंदर है पानी भार गैल को निकाल दिया भार खाली कायते रह गये।

१९-तय उलाद ने लड़कों का सममाया कि जिन लोगे का बहुत हो कायले बनाने होते हैं यह लकड़ियां का बड़ा भारी

देर लगाने हैं भार उसके ऊपर मिष्टी लगा कर उसके। स तरार से यंद कर देने हैं। बस, यक छेद अपर गैस के निकडने के लिप होता है। जब लकड़ियों में बाग लगाते हैं ते। पह

धरणी तरह जल ता सकती नहीं, क्योंकि उन्हें हवा बहुत कर पहुँचती दें बस,जिस तरद ने कि छोटे के चंदर की छकड़ियाँ

कोयला होगई इसी तरह सब लकड़ियाँ भी कायला हो जाती हैं।

२१-मद्यली (२) १---कभी तुमने किसी नदीया नाले के साफ़ पानी में

मछित्रियां का तमाझा देखा है । इन मछित्रियां का पाथरों के बंदर इधर उधर दै।इना वहुत ही बच्छा मालूम होता है। कमी कमी ता यह उद्घल कर पानी के बाहर निकल भाती हैं भार किर एक- राज्य सकता है द्वार म अवाही भीचे हुए सकती है। मार रिजेटर भारता है बन्दर की नरह भीचे चर्चा जाती है द्वार

153

सरकी ।

हिए यह बाति है। इस काम के लिय इसका बदन बड़ा तरकीय रें बनाया गया है। उसा इसका हाल सुने। ४—एक बाल ने। यह है कि महस्ति के बदन का बंध्न पानी के मैंन के बारवर होता है। याखर पानी में इसलिय इव जाता है

मि के ब्राप्त होता है। प्रत्य पानी में इचलिए इव जाता है पद पाना में आगी होता है कीर लक्ष्मी का टुकड़ा इसलिए 'में स्ताता है कि यह पानी में इलका हो । मसली पानी से 'हारकी होता है न आगी। इस्मेलिय यह पानी के संदर उहर किसी हैं। न अपर जस्ती है न नीचे इसती है।

हिनों है। न उपर उटता है न नाथ है बता है।

4.—हूसी यात यह है कि मछली जब जयर उठना चाहतों है।

11 बहन को तलका कर देती है थार जब नीच जाना चाहती है ने।

11 जिस के रहें। इसके बदन के स्वाद पतले चमड़े की एक धेली

11 मिं है यह थेली हवा से भरी होती है। इस थेली के सहारे यह

2007 भी उट सकती है थार से भरी होती है।

[ता है यह पर पर देन रोने होता है। इस यता के सहारे यह इपर भी उठ सकती है पीर बीचे भी जा सकती है। ह—मछर्छा इस थेली को जब चाहती है बड़ा कर लेती है पीर इब चाहती है खेला कर लेती है। जब यह उस थेली की सिकोडती



लग चिक्रमी है कि हाथ में से फिसली जाती है। इसके बदन ९९ एक नरह की चिकनी चीज लगी रहती है बीर उसकी मदद में मरारी पानी में बासानी से चल फिर सकती है।

१०-मएकी के बदन पर चमड़े की जगह छोटे छोटे किसके देले हैं। यह छिलके पक दूसरे से बिलकुल मिले हुए हाने हैं। निमें महार्की का बहुत बचाय देशना है। जा महार्की के बहुत पर एक्ट न हो ना उसकी पाल सुकीले पत्थरों से छिल जाया करे भीर द्वारिया के बार जानवर इसका नाच नावा करें।

११-मएकी का लेक उटा देखा है, इसकिए भएमा बदन गर्म रहाने के छिए इसकी किसी पेक्सक की ज़हरत नहीं। यही मध्य है कि इसके छिलके कड़ ती बहुत होते हैं सगर साथ ही इसके बिलकुरू पत्रके होते है।



12-पानी के पंदर इधर से उधर धूमने के लिए मछली की हाँ उजाला बहुत कम रहता

तो उसके भंदर की ह्या द्ध जाती है भीर जब उसका महाती तो उसके भंदर की ह्या फैल जाती है।

७-जय थेली सिकुड़ती है भार उसके चंदर की हवा दबती सो मछली दा चंदन भारी हो जाता है भार वह नीचे हूँव

ातो है। जब थैंकी बढ़ती है उसके चंदर की हवा फैलती है, तो छठी का बदन दलका हो जाता है बीर ऊपर उठ पाती है। ८-कोई कोई मछलियों तो खदा दरिया या समुन्दर के पाती में वि रहती हैं। इनके बदन में हवा की थैंकी नहीं होती। इनके पर बाने की ज़करत नहीं पडती, पर्योक हवा से इन्हें कुछ काम

९—मछंछी के बदन की बनायट ऐसी होतो है कि घर पानी के रेदर बहुत तेज़ी से इघर उघर घूम सकती है। इसका सिर क्वोड़ा ग्रेंट घदन परावड़ा होता है। मछंछी का बदन विकता देशा

शता है कि वह भर पानी में इघर से उघर खिसक जाती है। मगर तम मछरी की हाथ में छा तो तुमको मालूम होगा कि वह एनी चिन्ननी है कि दाच में से फिसली जानी है। इसके बदन र एक तरद की चिन्ननी चीज़ लगी रहती है और उसकी मदद में मछन्टी पानी में बासानी से चल फिर सकती है।

११--- मछली का लेगह उदा होता है, इसिक्टप घपना बदम में रखने के लिए इसको किसी पाराफ की ज़रूरत नहीं। यही तथब है कि इसके डिक्टके कड़े ते। बहुन होते हैं मगर साथ ही (सके बिल्डक पनले होने हैं।



१२-पानी के भंदर इघर से उधर घूमने के लिए महारी की श्रांतिबहुत हैज़ दोनी चादिए, क्योंकि यहाँ उजाला बदुन कम रहता

STITT ITS ही। सर्गर तुम घेहाँ जाको है। तुमका विलकुल म दिखाई देगा

मछली की पांचें इतनी तेज़ होती हैं कि यह चंधेरी से बंधे जगह में भी देख सकती है।

ेतुमका याद होगा कि विलो ग्रंथरे में देख सकती है क्योंकि इसकी कांग्रों की पुतली अंधेरे में बहुत बढ़ जाती है मछली भी इसी तरह देख सकती है। इसकी ग्रांब की पुतर्ल भी बहुत बड़ी होती है।

मछर्छा ।



१४—हिंदुस्तान के दरियाची में बहुत थाड़ी क़िस्म की मछलियाँ रहती हैं बीर इनमें आपस में बहुत कम फर्क़ होता है।

मगर बड़े बड़े समुन्दरों में हज़ारों तरह की महिलयाँ होती हैं

बीर उनके रंग मीर शहा में बहुत फ़र्क़ होता है। कुछ तो बहुत ही छोरी होती हैं थीर कुछ क़द में चादमी के बराबर होती हैं। कई

(0.9

ने प्रत्यान की नग्ह गोल होती है कीर कई चपानी की तरह

घारी थार कई सौंप की नगड़ लंबी धार गाल होती हैं।

१५--- पाट ग्रह्मांट्यों के पर विलक्ष्य चिडियों के परी के से रेते हैं। यह उछल्ते उछल्ते पानी के बाहर निकल बाती हैं धार

भाने परी के बार हवा में कुछ हुर तक चारी जाती हैं। फिर पानी में गिर पहली है। यानी के बाहर हवा में उड़ने हुए यह बिलकुल चिंडिया की की मान्द्रम शाती है । इसीलिए इनकी उड़तेवाली

मछन्दियां कहते हैं। २२-पेडों से हमें क्या फ़ायदा होता है १—मुप्रक्षेत्र याद देगा कि च्यूदा येतल के चंदर बंद कर देने

में मरजाता है बीर यह भी तुमकी याद देश्या कि जलती हुई वधी चगर वातल में बद कर दी जाय ते। यह युक्त जाती है। २-चृहे के मरजाने बीर बची के युक्तजाने का सबब भी

तमका याद होगा। इसका सबब यह है कि सूहें मार बसी ने पानल की चक्छी हवा ता खींच ली थी मार इसके बदले लराब हवा क्ष्ममें पहा हा गई थी । धगर एक छोटे कमरे में, जिसमें खिड़कियाँ

न हो, तुम बंद कर दिये जाओं ते। तुम भी मर जासोगे। प्रचार तुमका यह समक्षना चाहिए कि बादमियों धार जानवर्ग के सांस होने धीर धाग के जहने से सदा हवा खराब

हुमा करती है। प-मगर इसका क्या सबब है कि चूहे की तरह इम मर नहीं

प्रमान संबंध यह है कि हमके हर वक्त ताज़ा हवा मिस्रती

पेड़ी में हमें क्या क्षायदा होता है। 20 रहता है थार हम पक ही हवा से बार बार सीम नहीं छेते। जा तुम्हारे स्कूल के कमरे की जिन्नकियाँ भीर दरवाले खुले हो ते

साजा ह्या हमेशा चंदर चानी रहती है भीर गुराब हवा बाहर

५--बाहर मेदान की हया कभी क्की नहीं रहती, हमेश

बाला फरनी है, कभी धीरे धीरे बीर कभी और से। जब हवा बारती है ते। यह गराब मैल का उड़ा के जाती है बीर दूर दूर रपर उधार फीला वेती है। ६- प्रव तुम यह पूछाने कि इस गुराय गैस का क्या हाता

है ! सगर एजारी बरस से बादमा बीर जानवर राज गराव मेस निकाल रहे हैं तो प्रत्र तक सब दुनिया की हवा खराब है। गई हाती । येदाक जगर हथा के साफ़ करने की काई दूसरी तरकीय न है।ती, ते। चय तक सथ हवा गुराय है। गई होती। ७-चट्छा मुना, चय में तुमका बताता है कि यह कीन सी

चीज है जो हमारे लिप हवा की साफ़ करती रहती है। वह पेड़.

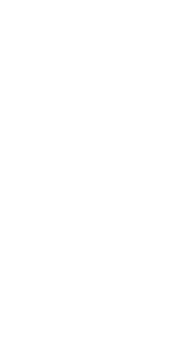
८-- गराय एया जा हमें जुकसान पहुँचाती है वही पीरे। की गोराक है। उनकी पाँचयां में छाटे छाटे छेद हाते हैं जिनका हम हेरा नहीं सकते । उन्हीं छेदों से पीदे उस न्याव गैस की खोंच हेने है। खोंच तो यह सार गैस की छैते हैं, मगर उन्हें ज़हरत इस गैस

के पक ही हिस्सें की होती हैं। इस हिस्से का ता यह ले लेते हैं बीर हूसरा हिस्सा पेड़ों में से निकल कर फिर हवा में मिल जाता है। <--देशो यह भी प्या तमारो की वात है कि इस गैस का जा

घास ग्रीर सब क़िस्म के पादे हैं।

निकल्ली रहती है।

हिस्सा हमारे छिए ख़राब है यही पादी की ख़ोराक है। इस ख़राब



निकाल दिया करें कि हवा उसके। उड़ा कर पीदों के पास है जार जा उसका काते हैं बीर इसी पर गुजारा करने हैं। १३—मकाने। के बरामदी बीर कमरी में कुछ पेदी का रखन

पेड़ी से हमें क्या फ़ायदा होता है।

यहत अच्छा है। छै। टे छे। टे पार्व भी हमारे कमरों की हवा के घट्टी सरह साफ़ कर सकते हैं। १४-यह ता तुम समक गये है। कि पेड़ी बीर पादों की खोराक

हवा से मिलती है। उसके साथ ही एक वात बीर भी तुमकी समभनी चाहिए। पेड़ अपनी कौराक ह्या से दिन ही के यक केते हैं। जब तक कि सूरज की राशनी पत्तों पर न पड़े तब तक

धह सपनी ख़ोराक हवा से नहीं खोंच सकते। यह भी वड़े पर्यमे की बात है। १५-- ग्रागर गमले में कोई पीदा लगा कर तुम उसके।

ग्रॅथेरी केडिरी में रख दें। ते। यह बहुत जल्द मुरमा कर सूख जायगा। यहाँ पर उसके लिए खोराक ते। बहुत है, मगर दिन

की राज्ञनी के बिला यह इस शोराक की खानहीं सकता। इस लिप पेसी अगह में पीदा बहुत दिनी तक हरा नहीं रह सकता।

१६—इ.व तुम समाभ गये होगे कि सोने के कमरे में रात की वादें। की रखने से कुछ फ़ायदा नहीं। उनसे हमारे घरों की हवा

कभी साफ़ न है।गी। १७-अब तो तुमको मालूम हागया हागा कि पेड़ो से प्रीर हरी घास से हमारा कितना काम निकलता है। यह इमकी

मजबूत मीर तन्दुरस्त रखते हैं। बब मैं ख़याल करता हूँ कि तुम उनका पहले से ज़ियादा पसंद करोगे।

40

